GA-7VASMFS-FS

Carte-mère processeur AMD Socket A

# GUIDE DE L'UTILISATEUR

Carte-mère processeur AMD Athlon™/Athlon™ XP/Duron™ Socket A

Rév. 0101

12ME-7VASMFS-0101

Français

# Table des matières


Attention ..... 4

Chapitre 1 Introduction ..... 5

Récapitulatif des caractéristiques ..... 5

Schéma de la carte-mère GA-7VASMFS-FS ..... 7

Schéma de principe ..... 8

Chapitre 2 Processus d'installation du matériel ..... 10

Etape 1 : Réglage des cavaliers système (SW1) ..... 11

Etape 2 : Installation du processeur ..... 12

Etape 2-1 : Installation du processeur ..... 12

Etape 2-2 : Installation du ventilateur de refroidissement du processeur ..... 13

Etape 3 : Installation des modules mémoire ..... 14

Etape 4 : Installation de cartes d'extension ..... 16

Etape 5 : Installation des câbles de périphériques E/S ..... 17

Etape 5-1 : Présentation du panneau arrière E/S ..... 17

Etape 5-2 : Introduction au réglage des cavaliers et connecteurs ..... 19

Chapitre 3 Configuration du BIOS ..... 31

Menu principal (Par exemple : BIOS Ver. : E3) ..... 32

Standard CMOS Features (Fonctions CMOS standard) ..... 34

Advanced BIOS Features (Fonctions avancées du BIOS) ..... 37

Integrated Peripherals (Périphériques intégrés) ..... 39

Power Management Setup (Configuration de la gestion d'alimentation) ... 42

PnP/PCI Configurations (Configurations PnP/PCI) ..... 44
PC Health Status (Etat de santé du PC) ..... 45
Frequency/Voltage Control (Contrôle de la fréquence/tension) ..... 46
Load Fail-Safe Defaults
(Chargement des valeurs par défaut sans échec) ..... 47
Load Optimized Defaults
(Chargement des valeurs par défaut optimisées) ..... 48
Set Supervisor/User Password (Définir mots de passe adm. / util.) ..... 49
Save & Exit Setup (Enregistrer et quitter l'utilitaire de configuration) ..... 50
Exit Without Saving (Quitter sans enregistrer) ..... 51

# Attention

**Attention**

Les cartes-mères d'ordinateur et les cartes d'extension contiennent des puces à circuit intégré (CI) très sensibles. Pour les protéger des dommages causés par l'électricité statique, vous devez prendre des précautions avant de manipuler les composants de votre ordinateur.

1. Débranchez votre ordinateur lorsque vous voulez intervenir à l'intérieur.
2. Utilisez un bracelet antistatique relié à la terre avant de manipuler les composants de l'ordinateur. Si vous n'en possédez pas, touchez des deux mains un objet relié de façon sûre à la terre ou un objet en métal, tel que le boîtier d'alimentation.
3. Tenez les composants par les bords et évitez de toucher les puces de CI, les pistes ou les connecteurs, ou d'autres composants.
4. Placez les composants sur un support antistatique relié à la terre ou sur le sac fourni avec les
   composants dès que ces derniers sont séparés du système.
5. Assurez-vous que l'alimentation ATX est coupée avant de brancher le connecteur d'alimentation ATX sur la carte-mère ou de le débrancher.

## Installation de la carte-mère sur le châssis…

Si la carte-mère présente des trous d'assemblage, mais que ceux-ci ne correspondent pas avec ceux du support et qu'il n'y a pas de slots pour attacher les pièces d'écartement, ne vous alarmez pas, vous pourrez tout de même attacher les pièces d'écartement aux trous d'assemblage. Il suffit de couper la partie inférieure des pièces d'écartement (la pièce d'écartement peut être un peu dure à couper, faites attention à vos mains). Vous pourrez ainsi rattacher la carte-mère au support sans vous inquiéter des courts-circuits. Il sera peut-être quelquefois nécessaire d'utiliser des ressorts en plastique pour isoler les vis de la surface du circuit imprimé de la carte-mère, car le fil du circuit peut se trouver près du trou. Faites attention, ne laissez pas la vis entrer en contact avec les appositions sur le circuit imprimé ou avec des pièces du CI se trouvant à proximité du trou de fixation, cela pourrait endommager la carte ou causer des dysfonctionnements.

# Chapitre 1 Introduction

## Récapitulatif des caractéristiques

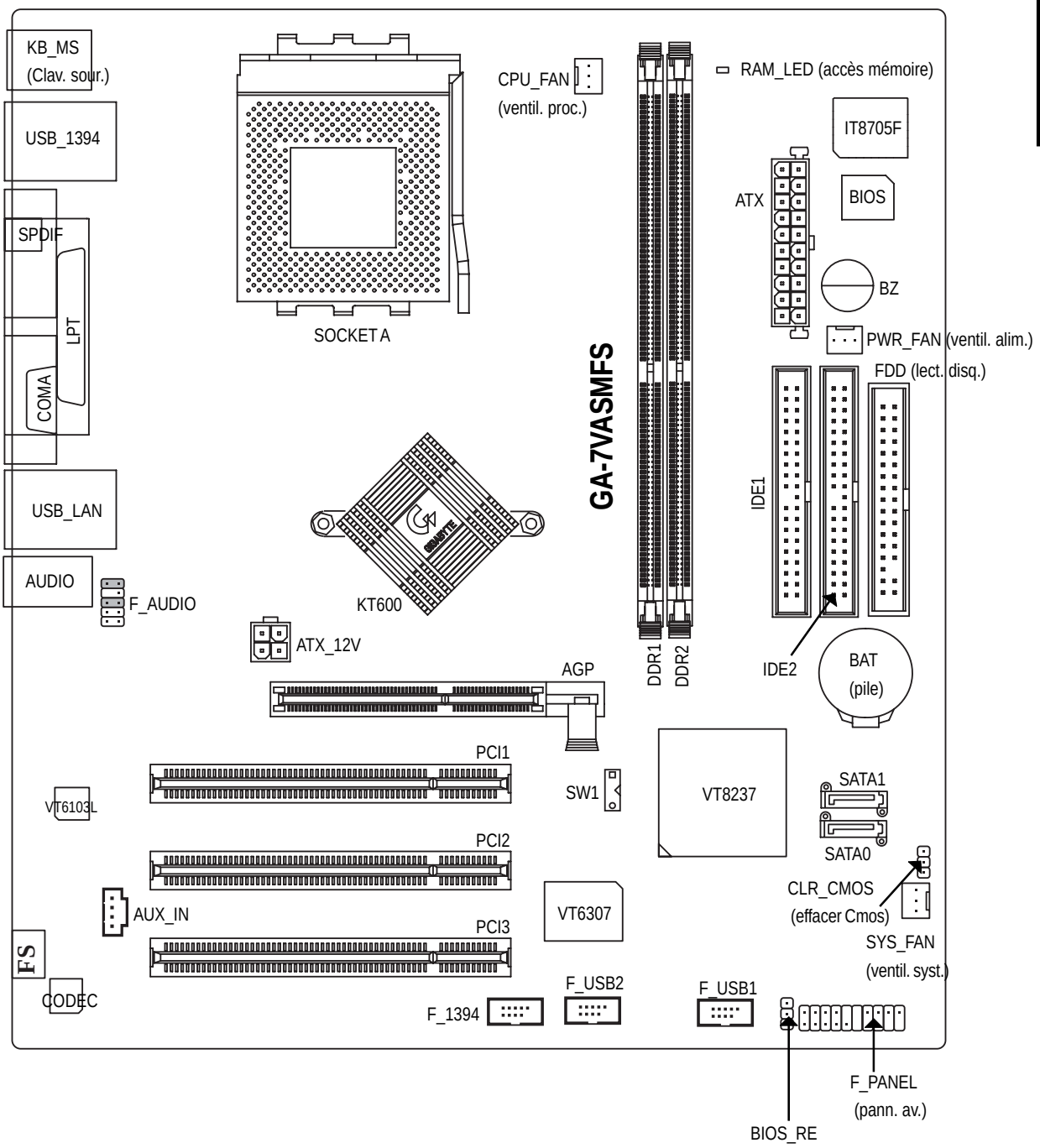
| | |
|---|---|
| Format Micro ATX | • 24,4 cm x 24,4 cm. |
| Processeur | • Processeur Socket A<br>AMD Athlon™/Athlon™ XP/Duron™ (K7)<br>128K cache de niveau 1 & 512K/256K/64K cache de niveau 2 sur matrice 200/266/333/400 MHz FSB<br>• Supporte 1,4 GHz et plus rapide |
| Jeu de circuits | • Contrôleur (PAC) Mémoire/AGP/PCI VIA KT600<br>• Contrôleur périphérique intégré (PSIPC) VIA VT8237 |
| Memory (Mémoire) | • 2 socles DDR 184 broches<br>• Supporte des DRAM DDR PC1600/PC2100/PC2700/PC3200<br>• Supporte jusqu'à 2,0 Go de DDR (max.)<br>• Supporte uniquement des DIMM DDR 2,5 V. |
| Commande E/S | • IT8705F |
| Slots | • 1 slot AGP pour mode 8X/4X (1,5V)<br>• 3 slots PCI |
| IDE sur carte | • 2 contrôleurs IDE permettent aux DD/CD-ROM IDE (IDE1, IDE2) de fonctionner en modes PIO, bus maître (Ultra DMA33/ATA66/ATA100/ATA133). |
| Périphériques sur carte | • 1 port disquette supporte 2 lecteurs avec 360 Ko, 720 Ko, 1,2 Mo, 1,44 Mo et 2,88 Mo.<br>• 1 port parallèle supporte les modes Normal/ECP/EPP<br>• 1 port série (COM A), 1 port SPDIF<br>• 2 ports IEEE 1394<br>• 8 ports USB 2.0/1.1 (4 à l'arrière, 4 à l'avant par câble)<br>• 1 connecteur audio avant |
| Contrôleur matériel | • Détection de régime ventilateur processeur/puissance/système<br>• Alarme défaut ventilateur processeur/puissance/système<br>• Alerte surchauffe processeur<br>• Détection de tension système |

à suivre…

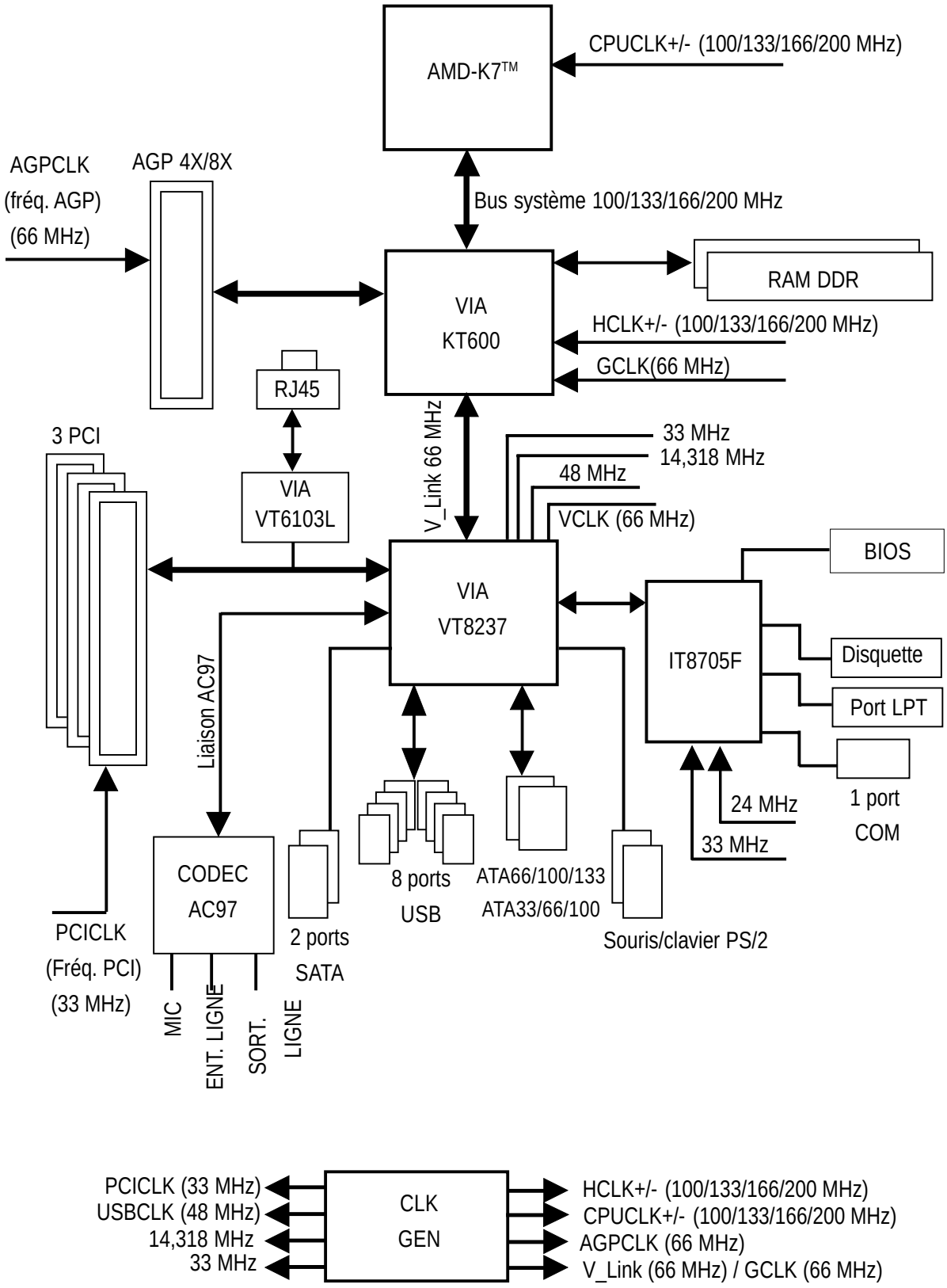
| | |
|---|---|
| Son intégré | • CODEC Realtek ALC655<br>• Sortie de ligne / 2 haut-parleurs avant<br>• Entrée de ligne / 2 haut-parleurs arrière (par sélecteur logiciel)<br>• Entrée micro / haut-parleur central & subwoofer (sélecteur logiciel)<br>• AUX_In |
| USB 2.0 sur carte | • Jeu de circuits VIA VT8237 intégré |
| SATA sur carte | • VIA VT8237 intégré<br>• Supporte UDMA jusqu'à 150 Mo/s<br>• Peut accepter jusqu'à 2 périphériques SATA |
| LAN sur carte | • VIA VT6103L<br>• 1 port RJ45 |
| IEEE 1394 intégré | • VT6307 |
| Connecteur PS/2 | • Interface clavier PS/2 et interface souris PS/2 |
| BIOS | • BIOS AWARD sous licence<br>• Supporte Q-flash |
| Fonctions supplémentaires | • Mise en route par clavier PS/2 avec mot de passe<br>• Mise en route par souris PS/2<br>• STR (Suspend-to-RAM, suspension vers RAM)<br>• Reprise CA<br>• Réveil de S3 par clavier/souris USB<br>• Supporte @BIOS |
| Overclocking | • Surtension (DDR/AGP/CPU) par BIOS<br>• Overclock (DDR/AGP/CPU) par BIOS |

Veuillez régler la fréquence hôte du processeur en fonction des spécifications du processeur. Il est déconseillé de sélectionner une fréquence de bus supérieure à celle définie dans les spécifications du processeur car de telles fréquences de bus spécifiques ne sont pas conformes aux spécifications standard du processeur, du jeu de circuits et de la plupart des périphériques. L'aptitude du système à fonctionner à ces fréquences de bus spécifiques dépendra des configurations de votre matériel, à savoir processeur, jeux de circuits, mémoire, cartes, etc.

# Schéma de la carte-mère GA-7VASMFS-FS



# Schéma de principe



# Chapitre 2 Processus d'installation du matériel

Pour régler votre ordinateur, vous devez suivre les étapes suivantes :

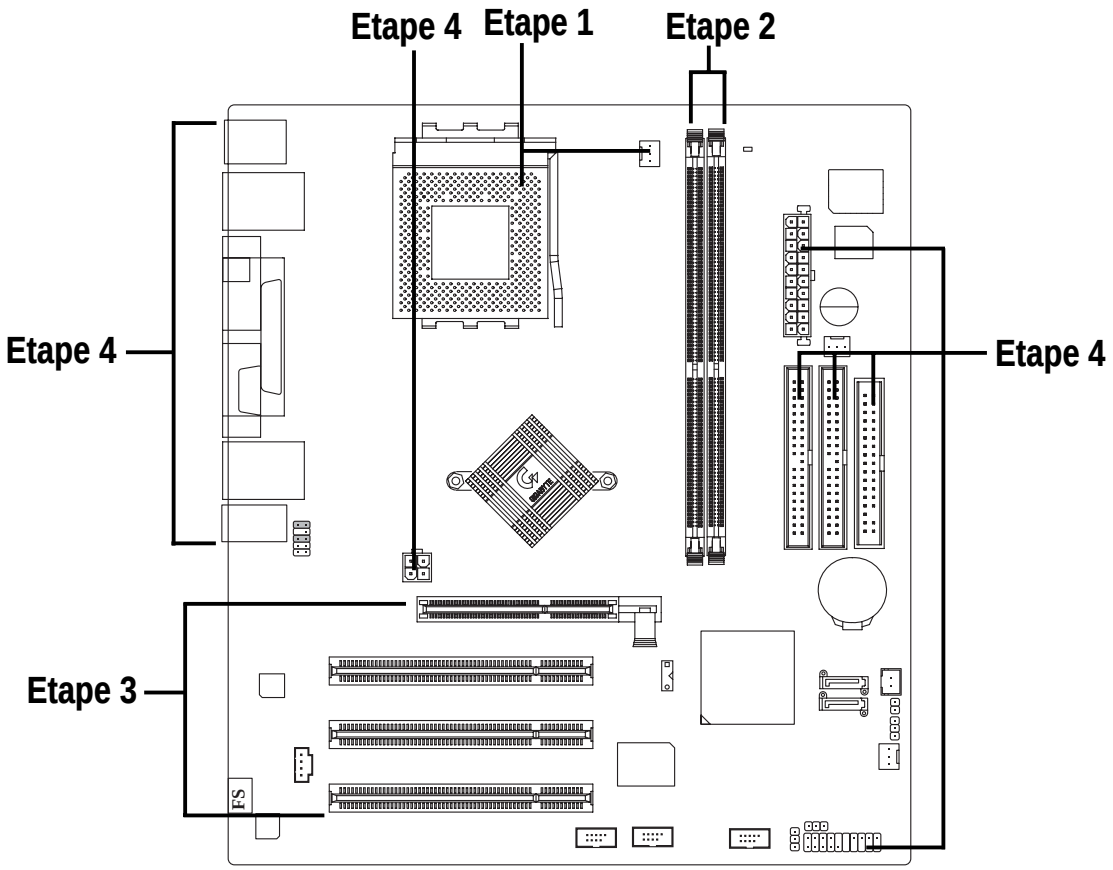
Etape 1- Réglage des cavaliers système (SW1)

Etape 2 - Installation du processeur

Etape 3 - Installation des modules mémoire

Etape 4 - Installation des cartes d'extension

Etape 5 - Installation des câbles de périphériques E/S

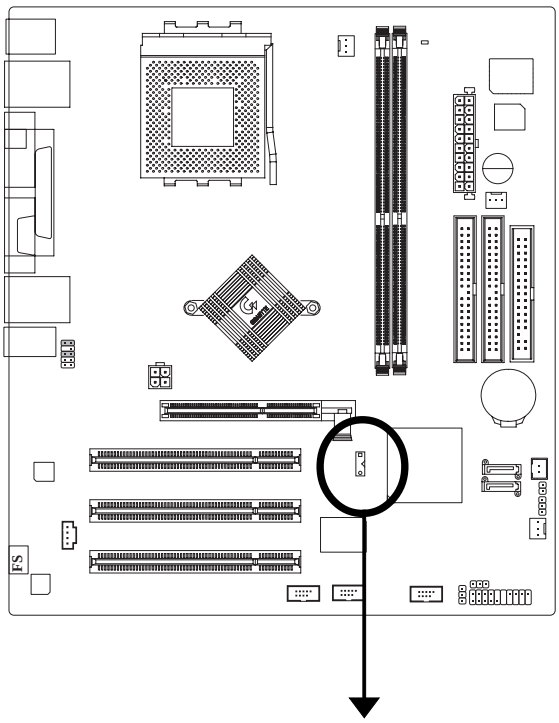



Félicitations, vous avez terminé l'installation matérielle !

Mettre sous tension ou raccorder le câble d'alimentation à la prise secteur. Poursuivre avec la configuration du BIOS/l'installation logicielle.

# Etape 1 : Réglage des cavaliers système (SW1)

La fréquence du bus système peut être déterminée à 100/133/166/200 MHZ en réglant le cavalier système (SW1) - (la fréquence interne dépend du processeur).



O : MARCHE/ X : ARRET

ARRET

SW1 Paramètre par défaut : 100MHz

MARCHE

| SW1 | FREQ. PROC. | |
|---|---|---|
| | 100MHz | Auto |
| 1 | MARCHE | ARRET |

100 MHz : Correspond à un processeur avec FSB à 200 MHz

Auto : Supporte un processeur avec FSB à 266/333/400 MHz

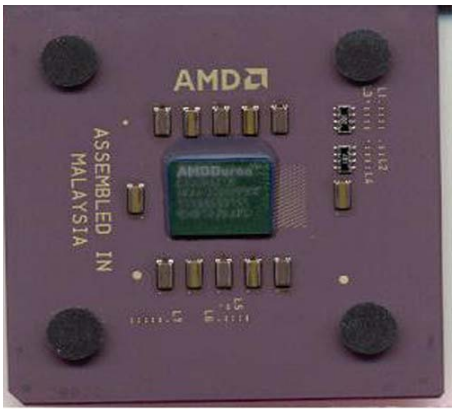
Il faut régler SW1 sur 100 MHZ si vous utilisez un processeur avec FSB à 200 MHz.

# Etape 2 : Installation du processeur

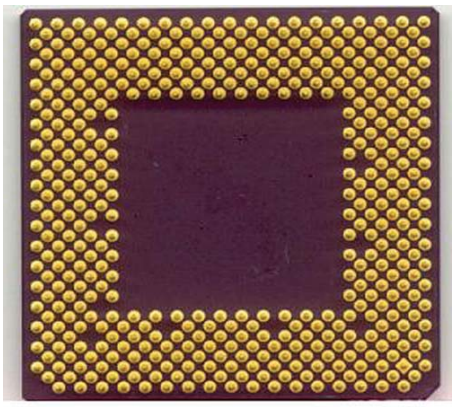
**Avant d'installer le processeur, veuillez prendre note des mises en garde ci-après :**

1. **Assurez-vous que le type de processeur choisi est supporté par la carte-mère.**
2. **Si la broche 1 du socle du processeur et la bordure découpée du processeur ne sont pas bien agencées, l'installation sera mal faite. Il faut modifier l'orientation d'insertion.**

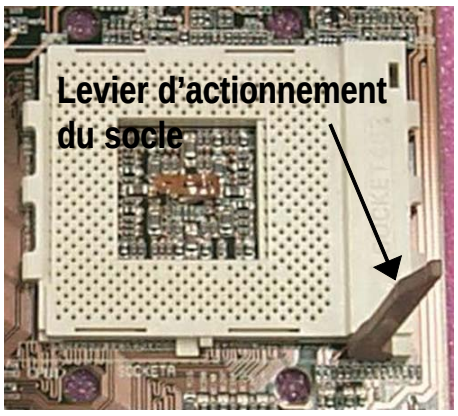
## Etape 2-1 : Installation du processeur



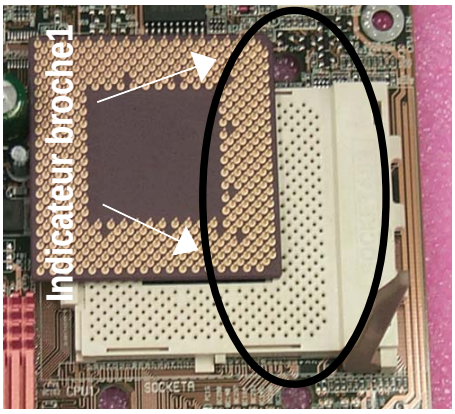

Processeur vu de dessus



Processeur vu de dessous




1. Relevez le levier du socle à un angle de 90°.



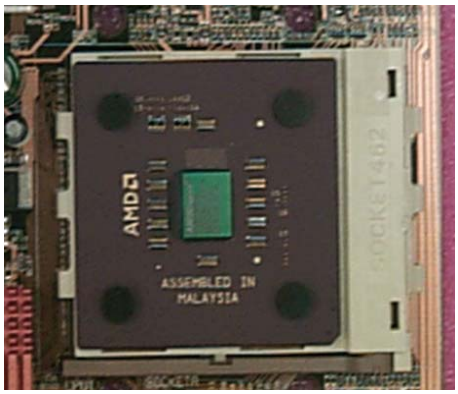

2. Localisez la broche 1 sur le socle et recherchez un bord coupé (doré) sur le coin supérieur du processeur. Puis insérez le processeur dans le socle.

## Etape 2-2 : Installation du ventilateur de refroidissement du processeur

CAUTION

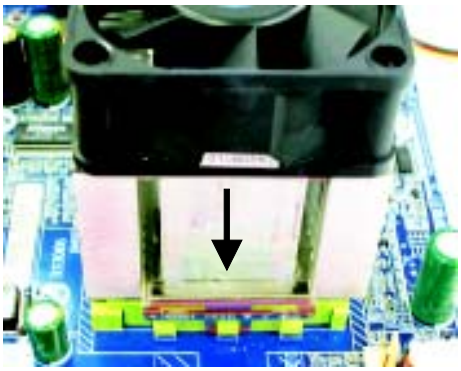
**Avant d'installer le ventilateur de processeur, prendre note des mises en garde ci-après :**

1. **Veuillez utiliser un ventilateur de refroidissement agréé par AMD.**
2. **Nous vous conseillons de poser le ruban thermique pour améliorer la conduction de la chaleur entre le processeur et le ventilateur de refroidissement**
3. **Raccordez le câble d'alimentation du ventilateur de processeur sur le connecteur correspondant de la carte mère pour terminer l'installation.**
   **Veuillez vous référer au manuel d'utilisation du ventilateur de processeur pour avoir plus de détails sur la procédure d'installation.**

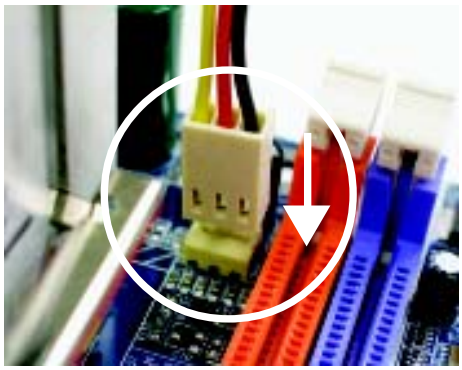



1. Rabaissez le levier et terminez l'installation du processeur.

2. Veuillez utiliser un ventilateur agréé par AMD.



3. Fixez la base de support du ventilateur de refroidissement sur le socle processeur sur la carte-mère.



4. Assurez-vous que le câble d'alimentation du ventilateur de processeur est branché sur le connecteur de ventilateur de processeur, cela termine l'installation.

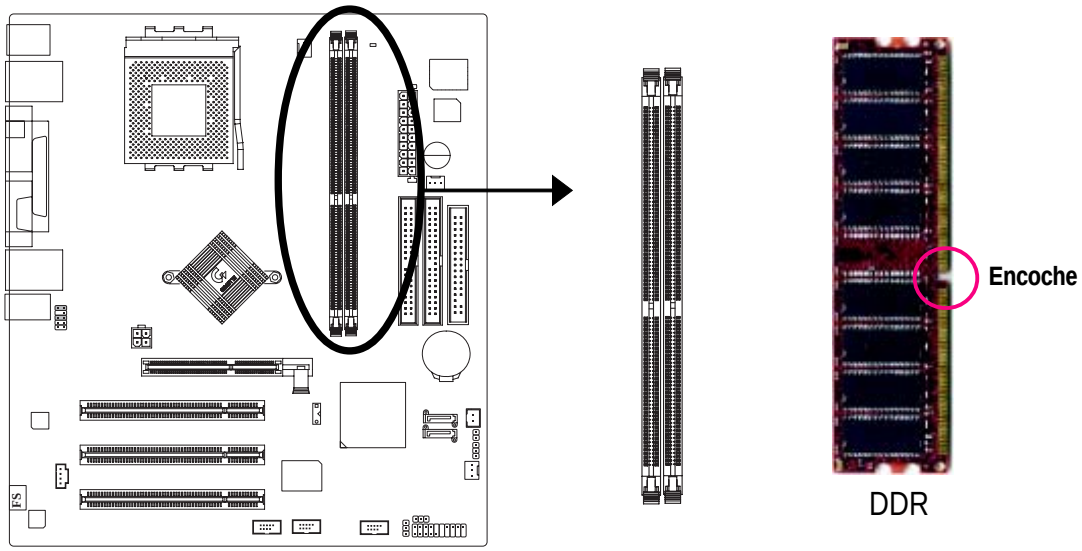
# Etape 3 : Installation des modules mémoire

CAUTION

Avant d'installer les modules mémoire, veuillez prendre note des mises en garde ci-après :

1. Ne pas retirer les modules DIMM quand la RAM_LED (LED accès mémoire) est allumée.
2. Attention, le module DIMM ne peut être inséré que dans un sens du fait de l'encoche. Une mauvaise orientation provoquerait une mauvaise installation. Il faut modifier l'orientation d'insertion.

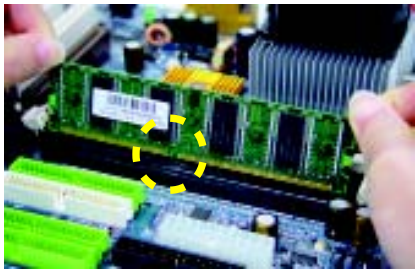
La carte-mère possède 2 socles DIMM (dual inline memory module). Le BIOS détectera automatiquement le type et la taille de la mémoire. Pour installer le module mémoire, enfichez le verticalement dans le socle DIMM. Le module DIMM ne peut être installé que dans une direction en raison de son encoche asymétrique. La taille de la mémoire peut varier entre les socles.



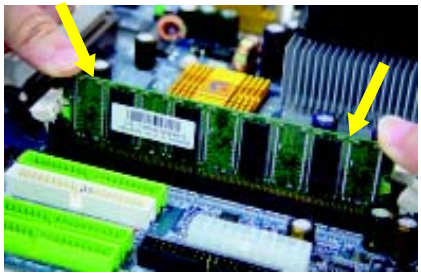

Supporte les modules DIMM DDR sans tampon de types suivants :

| | | |
|---|---|---|
| 64 Mbits (2 M x 8 x 4 rangées) | 64 Mbits (1 M x 16 x 4 rangées) | 128 Mbits (4 M x 8 x 4 rangées) |
| 128 Mbits (2 M x 16 x 4 rangées) | 256 Mbits (8 M x 8 x 4 rangées) | 256 Mbits (4 M x 16 x 4 rangées) |
| 512 Mbits (16 M x 8 x 4 rangées) | 512 Mbits (8 M x 16 x 4 rangées) | |

1. Le slot DIMM possède une encoche de sorte que le module de mémoire DIMM ne puisse être enfiché que dans un sens.



2. Insérez verticalement le module de mémoire DIMM dans le slot DIMM, puis poussez-le vers le bas.



3. Fermez l'agrafe plastique sur les deux bords des slots DIMM pour verrouiller le module DIMM. Effectuez les étapes d'installation dans l'ordre in verse pour retirer le module DIMM.

**Introduction au DDR**

Basée sur l'infrastructure SDRAM existante, la mémoire DDR (Double data rate) est une solution de haute performance et peu coûteuse qui peut être adoptée facilement par les fabricants de mémoire, les équipementiers et les intégrateurs de systèmes.

La mémoire DDR est une évolution majeure pour l'industrie informatique qui repose sur l'architecture SDRAM existante, mais en apportant une avancée considérable en supprimant le problème d'étranglement de la performance du système
grâce à un doublement de la largeur de bande de mémoire. Avec la bande passante maximum de 3,2 Go par seconde pour la mémoire DDR400 et une ligne complète de solutions de mémoire DDR400/333/266/200; la mémoire DDR est le meilleur choix pour construire des sous-systèmes haute performance avec une latence DRAM faible qui sont adaptés aux serveurs, postes de travail et à toute une série d'ordinateurs de bureau.

# Etape 4 : Installation de cartes d'extension

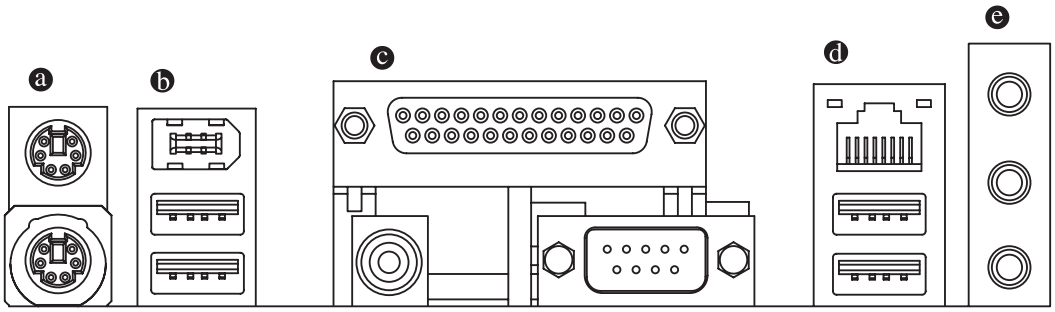
1. Lisez la notice d'utilisation de la carte d'extension avant de l'installer dans votre ordinateur.
2. Retirez le châssis de votre ordinateur, dévissez les vis nécessaires et retirez la patte du slot de l'ordinateur.
3. Appuyez fermement sur la carte d'extension dans le slot d'extension de la carte-mère.
4. Assurez-vous que les contacts métalliques de la carte sont bien logés dans le slot.
5. Remettez les vis pour bloquer la patte du slot de la carte d'extension.
6. Remettez le châssis de l'ordinateur en place.
7. Mettez le système sous tension, et si nécessaire, configurez l'utilitaire BIOS pour la carte d'extension à partir du BIOS.
8. Installez les pilotes nécessaires avec le système d'exploitation.

Carte AGP

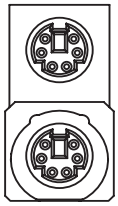
Tirez délicatement la petite barre blanche articulée au bout du slot AGP quand vous installez ou désinstallez la carte AGP. Alignez la carte AGP avec le slot AGP intégré et appuyez fermement sur le slot. Vérifiez que votre carte AGP est bloquée par la petite barre blanche articulée.

# Installation des câbles de périphériques E/S

## Etape 5-1 : Présentation du panneau arrière E/S



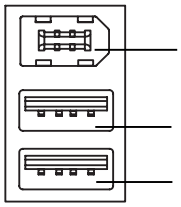

### Connecteur clavier PS/2 et souris PS/2



Connecteur souris PS/2
(femelle 6 broches)
Connecteur clavier PS/2
(femelle 6 broches)

Ce connecteur supporte les claviers PS/2 et les souris PS/2.

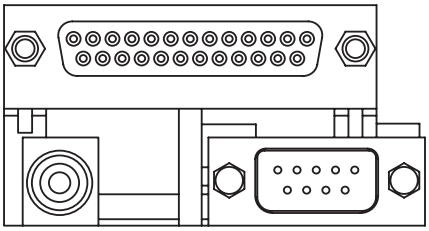
### Connecteur IEEE 1394 et USB




Ce connecteur supporte les périphériques IEEE 1394 et USB.

### Port parallèle, port série et port SPDIF (LPT/COMA/SPDIF)

Port parallèle
(femelle 25 broches)



Port SPDIF

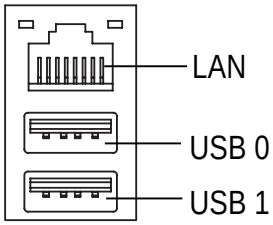
COMA

Port série
(mâle 9 broches)

Ce connecteur supporte 1 port COM standard, 1 port parallèle et 1 port SPDIF. Un périphérique tel qu'une imprimante peut être connecté au port parallèle ; la souris, le modem, etc. peuvent être connectés aux ports série.

La sortie SPDIF est capable de fournir du son numérique à des haut-parleurs externes ou des données AC3 compressées à un décodeur Dolby Digital externe. Utilisez cette fonction uniquement si votre système stéréo dispose d'une fonction entrée numérique.

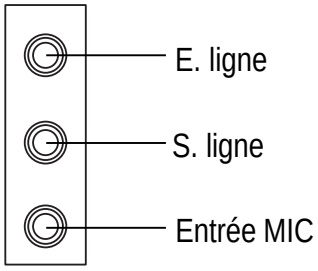
## Connecteur USB & LAN




Avant de brancher votre (vos) périphériques dans le(s) connecteur(s) USB, vérifiez que votre(vos) périphérique(s), tels que clavier USB, souris, scanner, lecteur zip, haut-parleur, etc. possède(nt) une interface USB standard. Assurez-vous également que votre système d'exploitation supporte un contrôleur USB.

Si votre système d'exploitation ne supporte pas le contrôleur USB, prenez contact avec le vendeur de votre système d'exploitation pour vous procurer éventuellement une rustine ou une mise à jour du pilote. Pour plus d'informations, veuillez contacter le vendeur du système d'exploitation ou de vos périphériques.

## Connecteurs audio




Après avoir installé le pilote audio intégré, vous pouvez connecter le haut-parleur à la prise de sortie de ligne (Line Out) et le microphone à la prise jack d'entrée micro (MIC In).

Les périphériques tels que CD-ROM, baladeur, etc. peuvent être connectés à la prise jack d'entrée de ligne (Line In).

Attention :

Vous pourrez activer la fonction audio 2/4/6 canaux par sélection logicielle.

Pour activer la fonction 6 canaux, vous devez sélectionner la connexion matérielle.

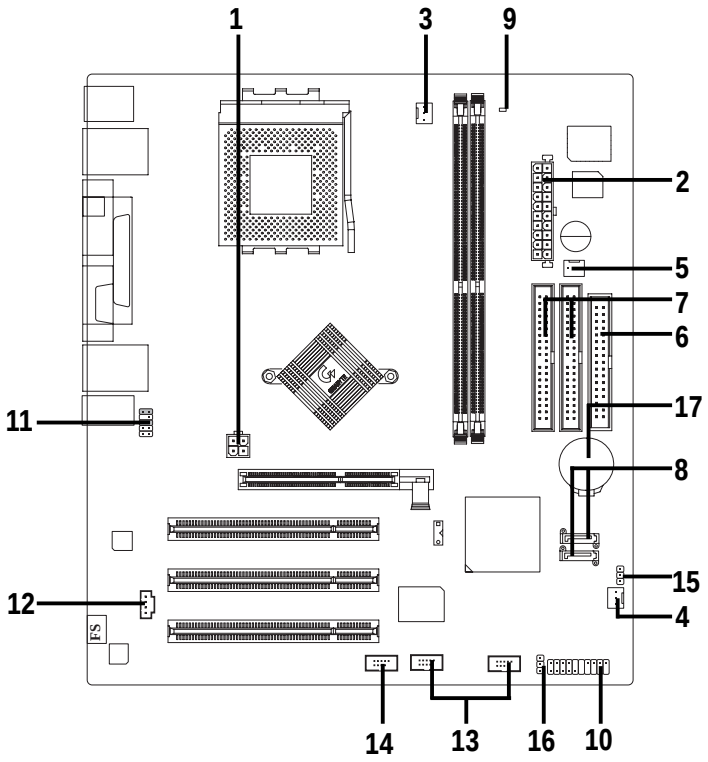
**Méthode 1 :**

Raccordez "Haut-parleur avant" à "Sortie de ligne"

Raccordez "Haut-parleur arrière" à "Entrée de ligne"

Raccordez "Haut-parleur central et Subwoofer" à "Sortie micro".

## Etape 5-2 : Introduction au réglage des cavaliers et connecteurs




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1) | ATX_12V | 11) | F_AUDIO |
| 2) | ATX | 12) | AUX_IN |
| 3) | CPU_FAN (ventil. proc.) | 13) | F_USB1 / F_USB2 |
| 4) | SYS_FAN (ventil. syst.) | 14) | F_1394 |
| 5) | PWR_FAN (ventil. alim.) | 15) | CLR_CMOS (effacer Cmos) |
| 6) | FDD (lect. disq.) | 16) | BIOS_RE |
| 7) | IDE1 / IDE2 | 17) | BAT (pile) |
| 8) | SATA0 / SATA1 | | |
| 9) | RAM_LED (accès mémoire) | | |
| 10) | F_PANEL (pann. av.) | | |

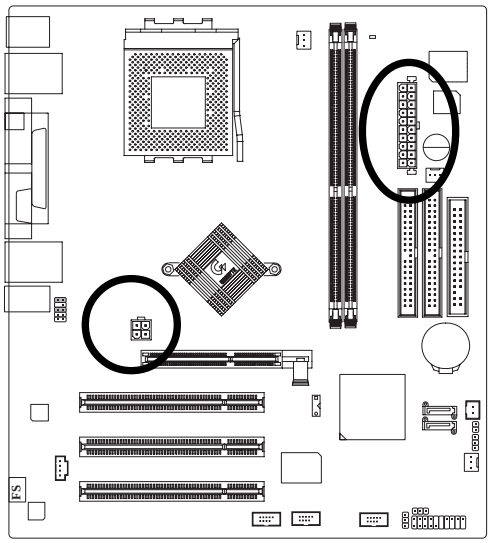
## 1/2) ATX_12V/ATX (Connecteur alimentation)

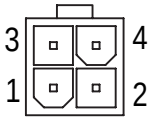
L'utilisation du connecteur d'alimentation permet à l'alimentation électrique d'alimenter de manière suffisamment stable tous les composants installés sur la carte-mère. Avant de brancher le connecteur d'alimentation, vérifiez que tous les composants et périphériques sont correctement installés. Alignez le connecteur d'alimentation avec son propre emplacement sur la carte-mère et branchez comme il faut.

Le connecteur d'alimentation ATX_12V assure principalement l'alimentation du processeur. Si le connecteur d'alimentation ATX_12V n'est pas branché, le système ne démarrera pas.

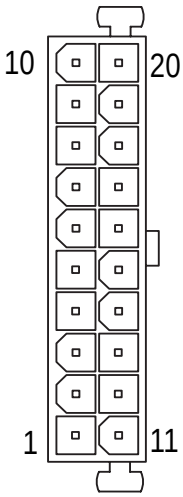
Attention !

Veuillez utiliser une d'alimentation capable de répondre aux exigences de tension du système. Il est recommandé d'utiliser une alimentation pouvant résister à une consommation d'énergie élevée (300 W ou plus). Toute utilisation d'une alimentation ne fournissant pas la puissance requise peut entraîner une instabilité du système ou à une impossibilité de démarrer de ce dernier.






| No. broche | Définition |
|---|---|
| 1 | GND |
| 2 | GND |
| 3 | +12V |
| 4 | +12V |




| No. broche | Définition |
|---|---|
| 1 | 3,3V |
| 2 | 3,3V |
| 3 | GND |
| 4 | VCC |
| 5 | GND |
| 6 | VCC |
| 7 | GND |
| 8 | Alimentation OK |
| 9 | 5V SB (veille +5V) |
| 10 | +12V |
| 11 | 3,3V |
| 12 | -12V |
| 13 | GND |
| 14 | PS_ON(Marche/Arrêt logiciel) |
| 15 | GND |
| 16 | GND |
| 17 | GND |
| 18 | -5V |
| 19 | VCC |
| 20 | VCC |

## 3/4/5) CPU_FAN / SYS_FAN (Connecteur d'alimentation du ventilateur de refroidissement)

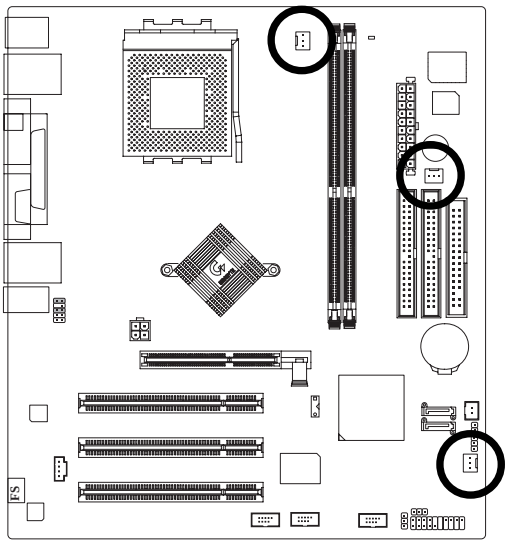
Comportant 3 broches, le connecteur d'alimentation du ventilateur de refroidissement fournit une tension d'alimentation +12V et possède un principe de connexion totalement éprouvé.

La plupart des ventilateurs de refroidissement sont conçus avec des fils de connecteur d'alimentation à code couleur. Un fil de connecteur rouge indique une connexion positive et exige une tension d'alimentation de +12V. Le fil de connecteur noir est le conducteur de terre (GND).

N'oubliez pas de brancher le ventilateur de refroidissement afin d'éviter toute surchauffe et panne du système.

Attention !

N'oubliez pas de brancher le ventilateur du processeur afin d'éviter toute surchauffe et panne du processeur.



CPU_FAN (ventil. proc.)

SYS_FAN (ventil. syst.)

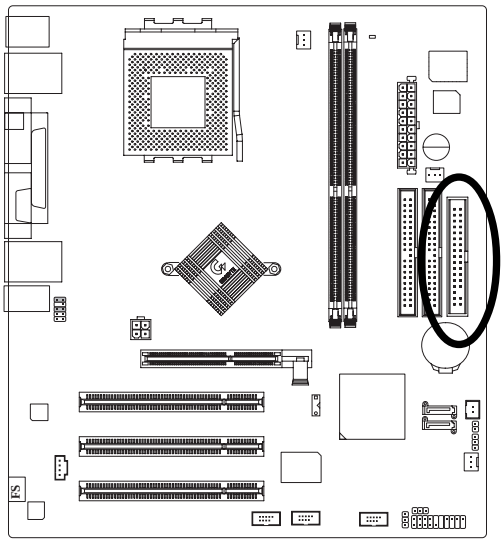
| No. broche | Définition |
|---|---|
| 1 | GND |
| 2 | +12V |
| 3 | Détection |

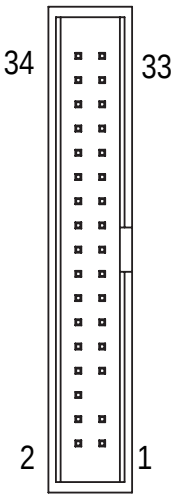
PWR_FAN (ventil. alim.)

## 6) FDD (connecteur lect. disquettes)

Le connecteur FDD sert à raccorder le câble FDD pendant que l'autre extrémité de ce dernier est reliée au lecteur de disquettes. Les types de lecteurs de disquettes pris en charge sont : 360 Ko, 720 Ko, 1,2 Mo, 1,44 Mo et 2,88 Mo.

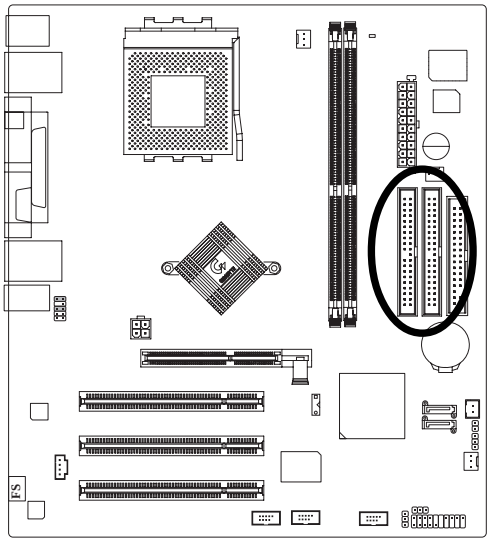
Veuillez raccorder le fil de connecteur d'alimentation rouge à la broche1.

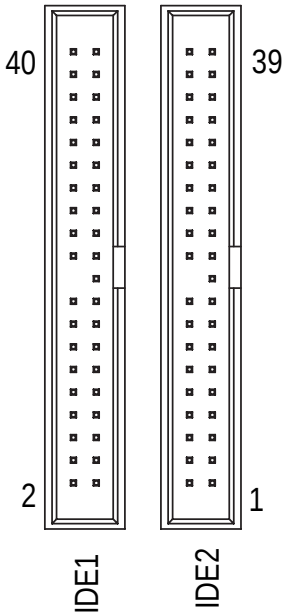




## 7) IDE1 / IDE2 (Connecteur IDE1 / IDE2)

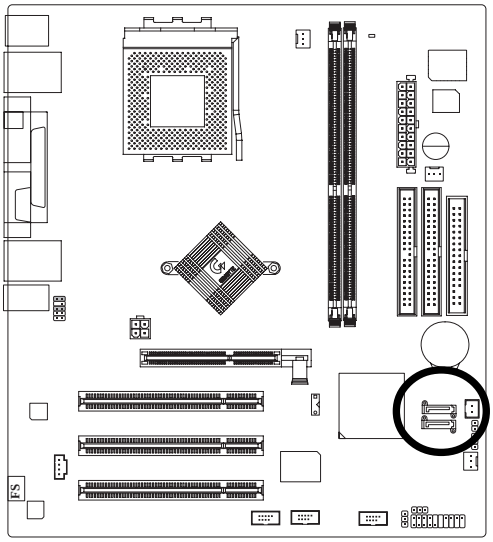
Chaque connecteur IDE peut être relié à un câble IDE pour raccorder le disque dur IDE à l'ordinateur. Il est recommandé de relier le premier disque dur au connecteur IDE1 et le lecteur de disque au connecteur IDE2.

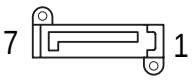





## 8) SATA0 / SATA1 (Connecteur ATA série)

Vous pouvez brancher le périphérique ATA série sur ce connecteur. Si vous souhaitez utiliser SATA0 et SATA1, veuillez activer l'option "OnChip Serial ATA" (ATA série intégré). Puis installez le pilote correct pour un bon fonctionnement. Pour plus de détails, reportez-vous au fichier "VT8237_SATA_Manual.pdf" sur "http:\\www.gigabyte.com.tw"

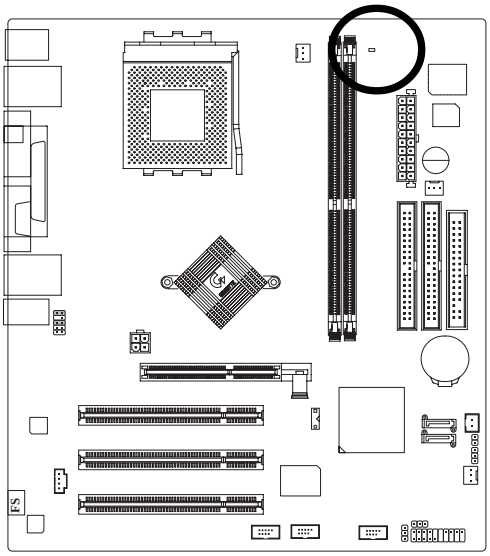





| No. broche | Définition |
|---|---|
| 1 | GND |
| 2 | TXP |
| 3 | TXN |
| 4 | GND |
| 5 | RXN |
| 6 | RXP |
| 7 | GND |

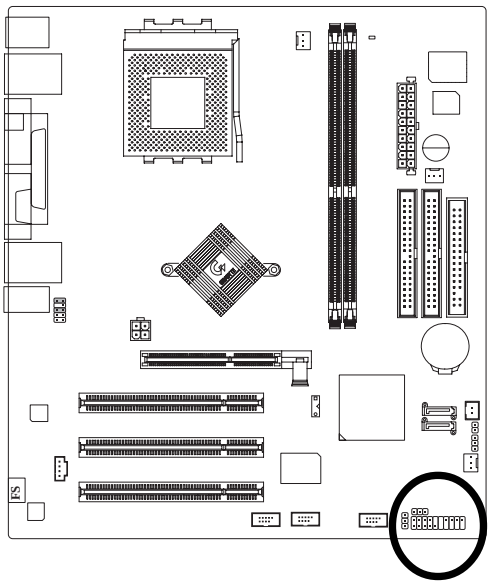
## 9) RAM_LED (accès mémoire)

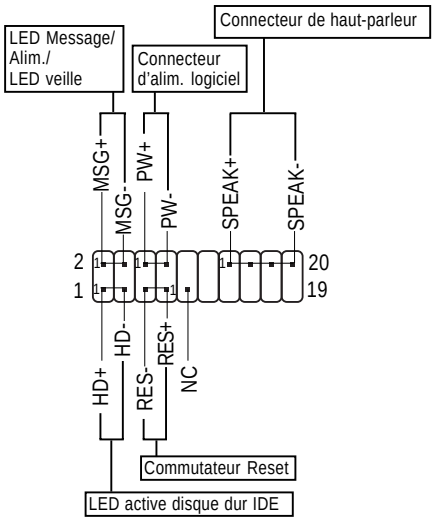
Ne pas retirer les modules de mémoire quand la LED DIMM est allumée. Cela peut causer des courts-circuits ou des dommages provoqués par la tension de veille de 2,5 V. Ne retirer les modules mémoire qu'avec le cordon d'alimentation débranché.



## 10) F_PANEL (connecteur 2x10 broches)

Connectez la LED d'alimentation, le haut-parleur du PC, le commutateur de réinitialisation, le bouton marche/arrêt, etc. du panneau avant de votre châssis au connecteur F_PANEL selon l'affectation ci-dessous.

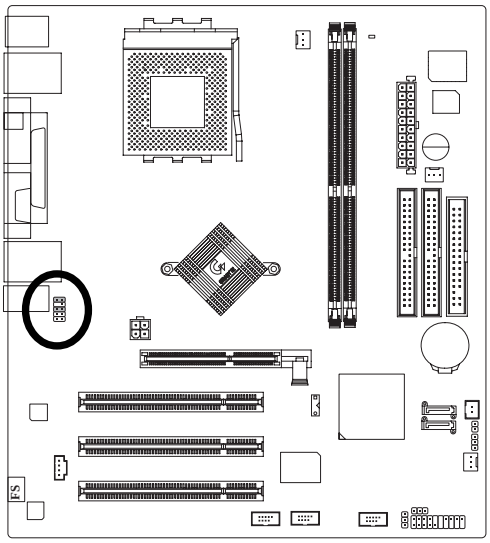


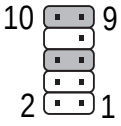



| | |
|---|---|
| HD (LED active disque dur IDE) | Broche 1 : LED anode(+)<br>Broche 2 : LED cathode(-) |
| SPK (Connecteur de haut-parleur) | Broche 1 : VCC(+)<br>Broche 2 - Broche 3 : NC<br>Broche 4 : Data(-) |
| RES (Commutateur Reset) | Ouvert : Fonctionnement normal<br>Fermé : Reset matériel système |
| PW (Conn. alim. logiciel) | Ouvert : Fonctionnement normal<br>Fermé : Alimentation M/A |
| MSG (LED message/Alim/<br>LED veille) | Broche 1 : LED anode(+)<br>Broche 2 : LED cathode(-) |
| NC | NC |

## 11) F_AUDIO (Connecteur F_AUDIO)

Si vous souhaitez utiliser le connecteur audio en façade, vous devez déplacer les cavaliers 5-6, 9-10. Pour pouvoir utiliser le branchement audio en façade, le châssis doit disposer d'un connecteur audio en façade. Assurez-vous également que le brochage du câble est le même que celui du branchement de la carte-mère. Pour savoir si le châssis que vous avez acheté offre un connecteur audio en façade, veuillez contacter le vendeur. Notez que vous pouvez également utiliser le connecteur audio en façade ou le connecteur audio arrière pour lire du son.

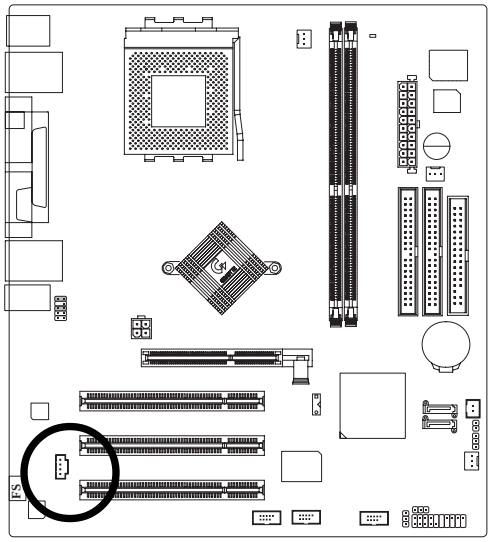


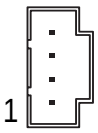



| No. broche | Définition |
|---|---|
| 1 | MIC |
| 2 | GND |
| 3 | MIC_BIAS |
| 4 | ALIM. |
| 5 | FrontAudio(D) (audio avant droit) |
| 6 | RearAudio(D) (audio arrière droit) |
| 7 | Réservé |
| 8 | Pas de broche |
| 9 | FrontAudio (G) (audio avant gauche) |
| 10 | RearAudio(G) (audio arrière gauche) |

## 12) AUX_IN (Connecteur entrée AUX)

Permet de raccorder d'autres sources (par ex. sortie audio tuner TV PCI) au connecteur.

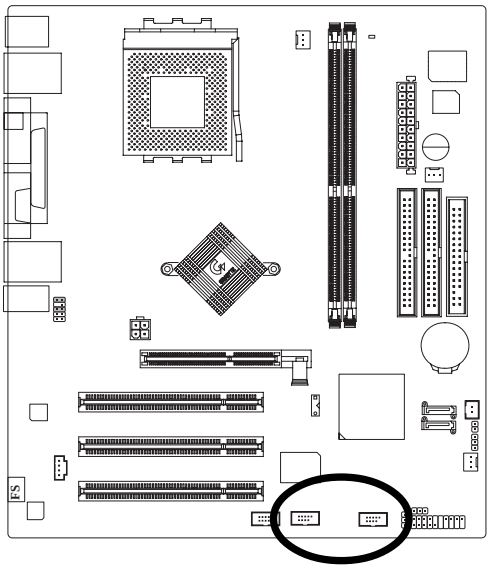


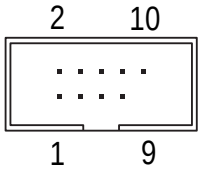



| No. broche | Définition |
|---|---|
| 1 | AUX-G |
| 2 | GND |
| 3 | GND |
| 4 | AUX_D |

## 13) F_USB1 / F_USB2 (connecteur USB en façade)

Attention à la polarité du connecteur USB en façade. Vérifiez le brochage avant de brancher le câble USB en façade. Veuillez contacter le vendeur le plus proche pour acheter un câble USB de façade.
Attention à la polarité du connecteur F_USB (en façade). Vérifier attentivement le brochage avant de brancher le câble F_USB, car un branchement incorrect entre le câble et le connecteur pourrait empêcher le périphérique de fonctionner ou même l'endommager. Pour obtenir un câble F_USB en option, veuillez contacter le revendeur le plus proche.

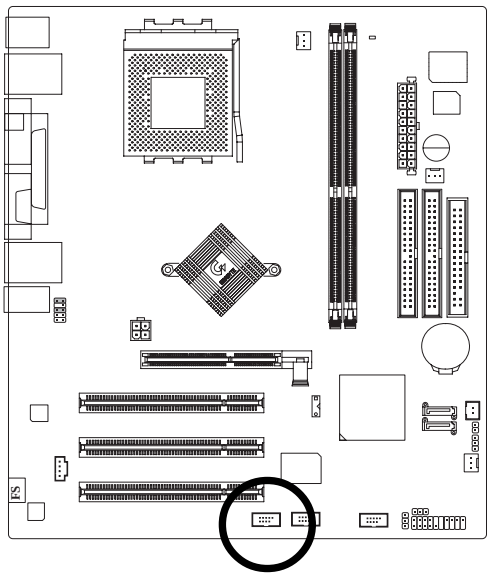


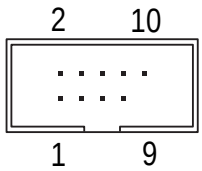



| No. broche | Définition |
|---|---|
| 1 | Alim. |
| 2 | Alim. |
| 3 | USB DX- |
| 4 | USB Dy- |
| 5 | USB DX+ |
| 6 | USB Dy+ |
| 7 | GND |
| 8 | GND |
| 9 | Pas de broche |
| 10 | NC |

## 14) F_1394 (Connecteur IEEE 1394)

Attention : Interface série standard définie par l'Institute of Electrical and Electronics Engineers, qui dispose des fonctions haute vitesse, bande passante élevée et branchement à chaud.
Attention à la polarité du connecteur IEEE 1394. Vérifier attentivement le brochage avant de brancher le câble IEEE1394, car un branchement incorrect entre le câble et le connecteur pourrait empêcher le périphérique de fonctionner ou même l'endommager. Pour obtenir un câble IEEE 1394 en option, veuillez contacter le revendeur le plus proche.

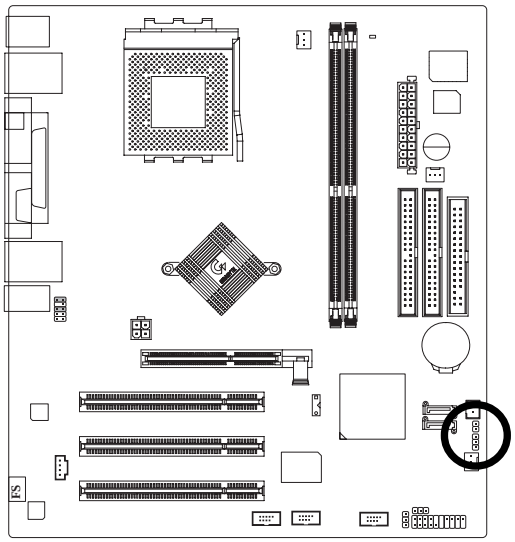





| No. broche | Définition |
|---|---|
| 1 | NDCDB- |
| 2 | NSINB |
| 3 | NSOUTB |
| 4 | NDTRB- |
| 5 | GND |
| 6 | NDSRB- |
| 7 | NRTSB- |
| 8 | NCTSB- |
| 9 | NRIB- |
| 10 | Pas de broche |

## 15) CLR_CMOS (Effacer CMOS)

Vous pouvez effacer les données CMOS pour les ramener à leur valeur par défaut avec ce cavalier. Par défaut ne contient pas le “pont” pour empêcher une utilisation incorrecte du cavalier. Pour effacer la CMOS, court-circuiter un moment les broches 1-2.

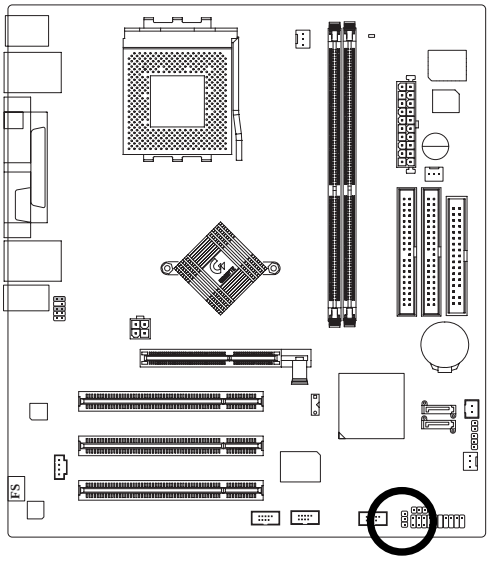


1-2 fermé : Effacer la CMOS

2-3 fermé : Normal (valeur par défaut)

## 16) BIOS_RE (Restauration du BIOS)

Vous pouvez rétablir les données du BIOS sur les valeurs par défaut avec ce cavalier.

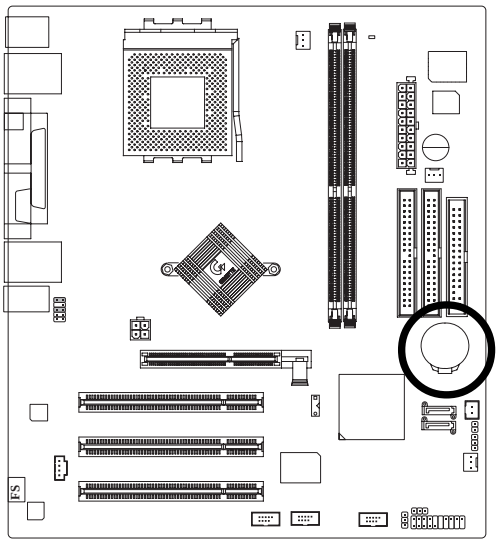


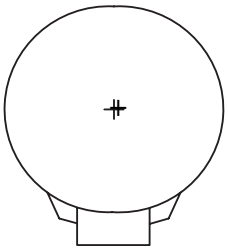
1-2 fermé : Normal (valeur par défaut)

2-3 fermé : Restauration du BIOS

Permet la restauration de l’ancien BIOS système après l’échec d’une tentative de mise à jour.
Le BIOS système s’amorce à partir du lecteur de disquette A: et la “Disquette BIOS Flash” insérée restaure le BIOS système sur la carte-mère.
Veuillez télécharger le programme Flash et le fichier de BIOS pour la carte-mère sur le site Internet Fujitsu Siemens.

## 17) BAT (Batterie)





### ATTENTION

- ❖ Il y a danger d'explosion si la pile est mal remplacée.
- ❖ Remplacez uniquement par un modèle identique ou équivalent recommandé par le fabricant.
- ❖ Eliminez les piles usagées conformément aux instructions du fabricant.

Si vous voulez effacer la CMOS…

1. Eteindre l'ordinateur et débrancher le cordon d'alimentation.
2. Retirer la batterie et attendre 30 secondes.
3. Remettre en place la batterie.
4. Brancher le cordon d'alimentation et mettre l'ordinateur sous tension.

# Chapitre 3 Configuration du BIOS

La configuration du BIOS est un aperçu de l'utilitaire de configuration du BIOS. Cet utilitaire permet aux utilisateurs de modifier les paramètres de base du système. Ce type d'information est enregistré dans la RAM assistée par batterie (RAM CMOS), de sorte qu'elle conserve l'information de configuration quand le courant est coupé.

## OUVRIR L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION

Mettez l'ordinateur sous tension et pressez immédiatement <Suppr> pour accéder à l'utilitaire. Pour accéder aux réglages avancés du BIOS, aller dans le menu "Advanced BIOS". Pour ouvrir le menu des fonctions avancées du BIOS, pressez "Ctrl+F1" dans l'écran du BIOS.

## TOUCHES DE CONTROLE

| | |
|---|---|
| <↑> | Déplace le curseur vers le point précédent |
| <↓> | Déplace le curseur vers le point suivant |
| <←> | Déplace le curseur vers la gauche |
| <→> | Déplace le curseur vers la droite |
| Entrée | Sélectionne le point |
| <Echap> | Menu principal : quitte sans sauvegarder les modifications dans la CMOS menu de réglage de la page de statut et menu de réglage de la page d'option – Quitte la page en cours et retourne au menu principal |
| <+/PgPréc> | Augmente la valeur numérique ou modifie le paramètre |
| <-/PgSuiv> | Réduit la valeur numérique ou modifie le paramètre |
| <F1> | Aide générale, seulement pour Menu réglage de page de statut/Menu de réglage de page d'option |
| <F2> | Aide contextuelle |
| <F3> | Réservé |
| <F4> | Réservé |
| <F5> | Restaure la valeur CMOS précédente, seulement pour Menu Réglage Page d'Option |
| <F6> | Charge la valeur CMOS sans échec de la table par défaut du BIOS |
| <F7> | Charge les valeurs optimisées par défaut |
| <F8> | Fonction Q-Flash |
| <F9> | Informations système |
| <F10> | Enregistre toutes les modifications CMOS, seulement pour le Menu Principal |

**POUR OBTENIR DE L'AIDE**

**Main Menu (Menu principal)**

La description en ligne de la fonction de configuration en surbrillance est affichée en bas de l'écran.

**Status Page Setup Menu / Option Page Setup Menu (Menu réglage de page de statut/Menu de réglage de page d'option)**

Appuyez sur F1 pour faire apparaître une petite fenêtre d'aide qui décrit les touches appropriées à utiliser et les sélections possibles de l'article en surbrillance. Pour quitter la fenêtre d'aide, appuyez sur <Echap>.

# Menu principal (Par exemple : BIOS Ver. : E3)

Lorsque vous lancez l'utilitaire de réglage BIOS CMOS, le menu principal (Figure 1) apparaît à l'écran. Le menu principal vous permet de choisir parmi huit fonctions de réglage et deux possibilités de sortie. Utilisez les touches flèche pour sélectionner l'article et appuyez sur <Entrée> pour accepter ou entrer dans le sous-menu.

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software

| | |
|---|---|
| ▶Standard CMOS Features | Load Fail-Safe Defaults |
| ▶Advanced BIOS Features | Load Optimized Defaults |
| ▶Integrated Peripherals | Set Supervisor Password |
| ▶Power Management Setup | Set User Password |
| ▶PnP/PCI Configurations | Save & Exit Setup |
| ▶PC Health Status | Exit Without Saving |
| ▶Frequency/Voltage Control | |
| ESC:Quit | ↑↓→←:Select Item |
| F8: Q-Flash | F10:Save & Exit Setup |
| Time, Date, Hard Disk Type... | |

Figure 1 : Main Menu (Menu principal)

**Si vous ne trouvez pas le paramètre que vous recherchez, pressez "Ctrl+F1" pour accéder aux options détaillées.**

- **Standard CMOS Features (Fonctions CMOS standard)**

  Ce menu contient toutes les fonctions d'un BIOS standard compatible.

- **Advanced BIOS Features (Fonctions avancées du BIOS)**

  Ce menu contient toutes les fonctions avancées spécifiques d'Award.

- **Integrated Peripherals (Périphériques intégrés)**

  Ce menu inclut tous les périphériques présents sur la carte.

- **Power Management Setup (Configuration de la gestion d'alimentation)**

  Ce menu contient toutes les caractéristiques de la gestion d'alimentation.

- **PnP/PCI Configurations (Configurations PnP/PCI)**

  Ce menu contient toutes les configurations des ressources PCI & PnP ISA.

- **PC Health Status (Etat de santé du PC)**

  Ce menu concerne la détection automatique du régime du ventilateur, de la tension et de la température du système.

- **Frequency/Voltage Control (Contrôle de la fréquence/tension)**

  Cette option contient les fonctions de configuration de la fréquence d'horloge du processeur et de son multiplicateur.

- **Load Fail-Safe Defaults (Chargement des valeurs par défaut sans échec)**

  Fail-Safe Defaults indique la valeur des paramètres systèmes suivis par le système dans la configuration de sûreté.

- **Load Optimized Defaults (Chargement des valeurs par défaut optimisées)**

  Optimized Defaults indique la valeur des paramètres systèmes suivis par le système dans la configuration de une configuration de performance optimale.

- **Set Supervisor Password (Réglage mot de passe administrateur)**

  Permet de modifier, définir ou supprimer le mot de passe. Cette option vous permet de restreindre l'accès au système et à l'utilitaire de configuration,
  ou uniquement à l'utilitaire de configuration.

- **Set User Password (Réglage mot de passe utilisateur)**

  Permet de modifier, définir ou supprimer le mot de passe. Cette option vous permet de restreindre l'accès au système.

- **Save & Exit Setup (Enregistrer et quitter l'utilitaire de configuration)**

  Pour enregistrer dans le CMOS les modifications effectuées et quitter l'utilitaire de configuration.

- **Exit Without Saving (Quitter sans enregistrer)**

  Permet d'ignorer toutes les modifications effectuées et de quitter l'utilitaire de configuration.

# Standard CMOS Features (Fonctions CMOS standard)

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software

Standard CMOS Features

| | | |
|---|---|---|
| Date (mm:dd:yy) | Tue, May 4 2004 | Item Help |
| Time (hh:mm:ss) | 22:31:24 | Menu Level ▶ |
| | | Change the day, month, |
| ▶IDE Primary Master | [None] | year |
| ▶IDE Primary Slave | [None] | |
| ▶IDE Secondary Master | [None] | <Week> |
| ▶IDE Secondary Slave | [None] | Sun. to Sat. |
| Drive A | [1.44M, 3.5 in.] | <Month> |
| Drive B | [None] | Jan. to Dec. |
| Floppy 3 Mode Support | [Disabled] | |
| | | <Day> |
| Halt On | [All, But Keyboard] | 1 to 31 (or maximum allowed in the month) |
| Base Memory | 640K | |
| Extended Memory | 130048K | <Year> |
| Total Memory | 131072K | 1999 to 2098 |

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help

F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

Figure 2 : Fonctions CMOS standard

## ☞ Date

Le format de date est <jour>,<mois>,<date>,<année>.

- ⏩ Week La semaine, de Dim à Lun, déterminée par le BIOS, est en affichage seulement
- ⏩ Month Le mois de Jan. à Déc.
- ⏩ Day Le jour, du 1er au 31 (ou le maximum autorisé pour le mois).
- ⏩ Year L'année, de 1999 à 2098

## ☞ Time (Heure)

Le format de l'heure est <heure> <minute> <seconde>. L'heure est calculée sur la base de l'horloge militaire de 24 heures. Par exemple, 1 heure de l'après-midi est 13:00:00.

### ☞ IDE Primary Master, Slave / Secondary Master, Slave
### (IDE primaire maître/esclave, IDE secondaire maître/esclave)

Cette catégorie identifie les types de disques durs dans les lecteurs C à F qui ont été installés dans l'ordinateur. Il y en a deux types : auto type, et manual type. Manual type peut être défini par l'utilisateur ; Auto type détectera automatiquement le type de disque dur.

Notez que les spécifications de votre disque dur doivent correspondre avec celles du tableau de disque dur. Le disque dur ne fonctionnera pas correctement si vous entrez des informations non appropriées pour cette catégorie.

Si vous sélectionnez User Type, il faut entrer l'information correspondante pour les points suivants. Entrez l'information directement depuis le clavier et appuyez sur <Entrée>. Cette information devrait être présente dans la documentation remise par le vendeur de votre disque dur ou par le fabricant de système.

- CYLS. Nombre de cylindres
- HEADS Nombre de têtes
- PRECOMP Précompensation d'écriture
- LANDZONE Zone de contact
- SECTORS Nombre de secteurs

Si aucun disque dur n'est installé choisissez NONE et appuyez sur <Entrée>.

### ☞ Gestion acoustique

De même que les disques durs et les lecteurs de données optiques comme les CD-ROM, les graveurs et les lecteurs de DVD peuvent générer des bruits dans l'ordinateur. Le BIOS supporte une fonction de gestion acoustique pour réduire ces bruits. Dans Standard CMOS Features (Fonctions CMOS standard), sélectionnez le lecteur IDE auquel doit s'appliquer la fonction Gestion acoustique et appuyez sur Entrée. Si le périphérique IDE peut supporter la gestion acoustique, c'est indiqué dans l'utilitaire de configuration du BIOS. Les options suivantes sont possibles :

| | | |
|---|---|---|
| Hard Drive | Disabled: | Performance intégrale du disque dur avec génération de bruit maximale (valeur par défaut) |
| | Silent: | Performance réduite du disque dur avec génération de bruit minimale |
| Optical Drive | Disabled: | le périphérique peut utiliser la vitesse de rotation maximale avec une génération de bruit maximale |
| | Medium: | le périphérique ne peut pas dépasser une vitesse de rotation moyenne avec une génération de bruit moyenne (valeur par défaut). |
| | Silent: | le périphérique peut utiliser uniquement une vitesse de rotation minimale avec une génération de bruit minimale |

Pour privilégier la performance optique du disque dur et du lecteur optique, il vaut mieux désactiver la gestion acoustique.

### ☞ Drive A / Drive B (lecteurs disquette A et B)

Cette catégorie identifie les types de lecteur de disquette A ou B qui ont été installés dans l'ordinateur.

- None Aucun lecteur de disquette installé
- 360K, 5.25 in. lecteur standard PC 5,25 pouces, capacité 360 Ko.

- 1.2M, 5.25 in. lecteur haute-densité type AT 5,25 pouces, capacité 1,2 Mo. (3,5 pouces si le Mode 3 est activé).
- 720K, 3.5 in. lecteur double-face 3,5 pouces, capacité 720 Ko.
- 1.44M, 3.5 in. lecteur double-face 3,5 pouces, capacité 1,44 Mo.
- 2.88M, 3.5 in. lecteur double-face 3,5 pouces, capacité 2,88 Mo.

## ☞ Floppy 3 Mode Support

## (Support 3 Modes Disquette – pour le Japon seulement)

- Disabled Lecteur disquette normal (valeur par défaut).
- Drive A Le lecteur A est le lecteur de disquette 3 modes.
- Drive B Le lecteur B est le lecteur de disquette 3 modes.
- Both Les lecteurs A et B sont les lecteurs de disquette 3 modes.

## ☞ Halt on (Arrêt en cas de dysfonctionnements)

Cette catégorie détermine si l'ordinateur s'arrête si une erreur est détectée pendant le démarrage.

- NO Errors Le système ne s'arrête pas quand une erreur est détectée mais il vous en informe.
- All Errors Dès que le BIOS détecte une erreur non fatale, le système s'arrête.
- All, But Keyboard L'amorçage système ne s'interrompra pas pour une erreur de clavier ; il s'arrêtera pour toute autre erreur (valeur par défaut).
- All, But Diskette L'amorçage système ne s'interrompra pas pour une erreur de clavier ; il s'arrêtera pour toute autre erreur.
- All, But Disk/Key L'amorçage système ne s'interrompra pas pour une erreur de clavier ou de disque; il s'arrêtera pour toute autre erreur.

## ☞ Mémoire

Cette catégorie est en affichage seul déterminé par l'autotest d'initialisation (POST) du BIOS.

### Base Memory (Mémoire de base)

Le POST du BIOS déterminera la taille de la mémoire de base (ou conventionnelle) installée dans le système.

La valeur de la mémoire de base est habituellement 512 K pour des systèmes avec une mémoire de 512 K installée sur la carte-mère, ou de 640 K pour une mémoire d 640 K ou plus installée sur la carte-mère.

### Extended Memory (Mémoire étendue)

Le BIOS détermine combien de mémoire étendue est disponible pendant le POST.

C'est la quantité de mémoire se trouvant au-delà de 1 Mo dans la zone d'adresse de mémoire du processeur.

# Advanced BIOS Features (Fonctions avancées du BIOS)

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software

Advanced BIOS Features

| | | |
|---|---|---|
| First Boot Device | [CDROM] | Item Help |
| Second Boot Device | [Floppy] | Menu Level ▶ |
| Third Boot Device | [HDD-0] | Select Boot Device |
| Password Check | [Setup] | priority |
| Full Screen LOGO Show | [Enabled] | [Floppy] |
| | | Boot from floppy |
| | | [LS120] |
| | | Boot from LS120 |
| | | [HDD-0] |
| | | Boot from First HDD |
| | | [HDD-1] |
| | | Boot from second HDD |

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help

F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

Figure 3 : Fonctions avancées du BIOS

## ☞ First / Second / Third Boot device
## (Premier / Deuxième / Troisième dispositif d'amorçage)

- Floppy — Attribue la priorité d'amorçage au lecteur de disquette.
- LS120 — Attribue la priorité d'amorçage au LS120.
- HDD-0~3 — Attribue la priorité d'amorçage au disque dur 0~3.
- SCSI — Attribue la priorité d'amorçage au SCSI.
- CDROM — Attribue la priorité d'amorçage au CDROM.
- ZIP — Attribue la priorité d'amorçage au ZIP.
- USB-FDD — Attribue la priorité d'amorçage au lecteur disquette USB.
- USB-ZIP — Attribue la priorité d'amorçage au ZIP USB.
- USB-CDROM — Attribue la priorité d'amorçage au CD-ROM USB.
- USB-HDD — Attribue la priorité d'amorçage au disque dur USB.
- LAN — Attribue la priorité d'amorçage au LAN.
- Disabled — Désactive la sélection de priorité d'amorçage.

## ☞ Password Check (Contrôle du mot de passe)

⏩ System Le système ne démarrera pas et l'accès à l'utilitaire BIOS sera refusé si le mot de passe correct n'est pas donné à l'invite.

⏩ Setup Le système démarrera mais l'accès à l'utilitaire BIOS sera refusé si le mot de passe correct n'est pas donné à l'invite (valeur par défaut).

## ☞ Full Screen Logo Show (Affichage logo plein écran)

Ce point vous permet d'afficher le logo de la société sur l'écran de démarrage.

⏩ Disabled Affiche les messages du POST au démarrage.

⏩ Enabled Affiche une image immobile (logo) en plein écran au démarrage (valeur par défaut).

# Integrated Peripherals (Périphériques intégrés)

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software

Integrated Peripherals

| | | |
|---|---|---|
| OnChip IDE Channel0 | [Enabled] | Item Help |
| OnChip IDE Channel1 | [Enabled] | Menu Level ▶ |
| OnChip Serial ATA | [Enabled] | If a hard disk |
| AC97 Audio | [Auto] | controller card is |
| MC97 Modem | [Auto] | used, set at Disabled |
| VIA Onboard LAN | [Enabled] | |
| USB 1.1 Controller | [Enabled] | [Enabled] |
| USB 2.0 Controller | [Enabled] | Enable on-chip IDE |
| USB Keyboard Support | [Enabled] | Channel |
| USB Mouse Support | [Enabled] | |
| Onboard H/W 1394 | [Enabled] | [Disabled] |
| On-Chip LAN Boot ROM | [Disabled] | Disable on-chip IDE |
| Onboard Serial Port 1 | [3F8/IRQ4] | Channel |
| Onboard Parallel Port | [378/IRQ7] | |
| Parallel Port Mode | [EPP] | |

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help

F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

Figure 4 : Périphériques intégrés

## ☞ OnChip IDE Channel0 (Canal0 IDE intégré)

⏩ Enabled Active le port IDE canal0 intégré (valeur par défaut).

⏩ Disabled Désactive le port IDE canal0 intégré.

## ☞ OnChip IDE Channel1 (Canal1 IDE intégré)

⏩ Enabled Active le port IDE canal1 intégré (valeur par défaut).

⏩ Disabled Désactive le port IDE canal1 intégré.

## ☞ OnChip Serial ATA (ATA série intégré)

⏩ Disabled Désactive l'ATA série VT8237.

⏩ Enabled Active le support ATA série VT8237 (valeur par défaut).

## ☞ AC97 Audio

⏩ Auto Active la fonction audio AC'97 intégrée (valeur par défaut).

⏩ Disabled Fonction désactivée

## ☞ MC97 Modem

⏩ Auto Active le contrôleur MC97 intégré (valeur par défaut).

⏩ Disabled Fonction désactivée.

## ☞ VIA Onboard LAN (LAN intégré VIA)

⏩ Enabled Active la fonction LAN intégré VIA (valeur par défaut).

⏩ Disabled Fonction désactivée.

## ☞ USB 1.1 Controller (Contrôleur USB 1.1)

Désactivez cette option si vous n'utilisez pas la fonction USB 1.1 intégrée.

⏩ Enabled Active le contrôleur USB 1.1 (valeur par défaut).

⏩ Disabled Désactive le contrôleur USB 1.1.

## ☞ USB 2.0 Controller (Contrôleur USB 2.0)

Désactivez cette option si vous n'utilisez pas la fonction USB 2.0 intégrée.

⏩ Enabled Active le contrôleur USB 2.0 (valeur par défaut).

⏩ Disabled Désactive le contrôleur USB 2.0.

## ☞ USB Keyboard Support (Support clavier USB)

⏩ Enabled Active le support pour clavier USB. (valeur par défaut).

⏩ Disabled Désactive le support pour clavier USB

## ☞ USB Mouse Support (Support souris USB)

⏩ Enabled Active le support souris USB (valeur par défaut).

⏩ Disabled Désactive le support souris USB

## ☞ Onboard H/W 1394 (1394 intégré)

⏩ Enabled Active la fonction IEEE 1394 intégrée (valeur par défaut).

⏩ Disabled Fonction désactivée

## ☞ On-Chip LAN Boot ROM (ROM d'amorçage LAN sur puce)

Cette option décide d'appeler ou non la ROM d'amorçage de la puce LAN intégrée.

- ⏩ Disabled Fonction désactivée (valeur par défaut).
- ⏩ PXE Règle la ROM d'amorçage LAN intégrée sur PXE.
- ⏩ RPL Règle la ROM d'amorçage LAN intégrée sur RPL.

## ☞ Onboard Serial Port 1 (Port série intégré 1)

- ⏩ Auto Le BIOS configure automatiquement l'adresse du port 1.
- ⏩ 3F8/IRQ4 Active le port série carte 1 et lui affecte l'adresse 3F8. (valeur par défaut).
- ⏩ 2F8/IRQ3 Active le port série carte 1 et lui affecte l'adresse 2F8
- ⏩ 3E8/IRQ4 Active le port série carte 1 et lui affecte l'adresse 3E8.
- ⏩ 2E8/IRQ3 Active le port série carte 1 et lui affecte l'adresse 2E8.
- ⏩ Disabled Désactive le port série carte 1.

## ☞ Onboard Parallel Port (Port parallèle intégré)

- ⏩ 378/IRQ7 Active le port LPT intégré et lui affecte l'adresse 378/IRQ7 (valeur par défaut).
- ⏩ 278/IRQ5 Active le port LPT intégré et lui affecte l'adresse 278/IRQ5.
- ⏩ Disabled Désactive le port LPT intégré.
- ⏩ 3BC/IRQ7 Active le port LPT intégré et lui affecte l'adresse 3BC/IRQ7.

## ☞ Parallel Port Mode (Mode port parallèle)

- ⏩ SPP Utilise le port parallèle comme port parallèle standard
- ⏩ EPP Utilise le port parallèle comme port parallèle amélioré. (valeur par défaut).
- ⏩ ECP Utilise le port parallèle comme port aux capacités étendues.
- ⏩ ECP+EPP Port parallèle en mode ECP & EPP.

# Power Management Setup (Configuration de la gestion d'alimentation)

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software

Power Management Setup

| | | |
|---|---|---|
| ACPI Suspend Type | [S3(STR)] | Item Help |
| USB Device Wake-Up From S3 | [Disabled] | Menu Level ▶ |
| Soft-Off by PWRBTN | [Instant-Off] | [S1] |
| AC BACK Function | [Memory] | Set suspend type to |
| Keyboard Power On | [Disabled] | Power On Suspend under |
| Mouse Power On | [Disabled] | ACPI OS |
| PME Event Wake Up | [Disabled] | |
| Modem Ring Resume | [Disabled] | [S3] |
| Resume by Alarm | [Disabled] | Set suspend type to |
| x Date (of Month) Alarm | Everyday | Suspend to RAM under |
| x Time (hh:mm:ss) | 0 0 0 | ACPI OS |

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

Figure 5 : Configuration de la gestion d'alimentation

## ☞ ACPI Suspend Type (Type de suspension ACPI)

- ⏩ S1(POS) Règle le type de suspension ACPI sur S1
- ⏩ S3(STR) Règle de type de suspension ACPI sur S3. (valeur par défaut).

## ☞ USB Device Wake-Up From S3 (Réveil de S3 par périph. USB)

Si activée, cette fonction permet à un périphérique USB de réveiller le système du mode d'économie d'énergie S3 ACPI.

- ⏩ Enabled Active le réveil par périphérique USB.
- ⏩ Disabled Désactive le réveil par périphérique USB (valeur par défaut).

## ☞ Soft-Off by PWRBTN (Coupure logicielle par bouton M/A)

- ⏩ Instant-off Appuyez sur le bouton M/A pour coupure immédiate (valeur par défaut).
- ⏩ Delay 4 sec Appuyez sur le bouton M/A pendant 4 sec. pour coupure. Passez en suspension si le bouton est appuyé moins de 4 s.

## ☞ AC Back Function (Fonction retour du courant)

⏩ Mémoire La remise en route du système dépend du statut avant la coupure de courant (valeur par défaut).

⏩ Soft-Off Toujours en mode éteint au retour du courant.
(Coupure logicielle)

⏩ Full-On Rallume toujours le système au retour du courant.

## ☞ Keyboard Power On (Mise en route par clavier)

⏩ Password Entrez de 1 à 8 caractères pour activer la mise en route par clavier sur mot de passe.

⏩ Disabled Fonction désactivée (valeur par défaut).

⏩ Keyboard 98 Si votre clavier possède la touche “POWER Key”, vous pouvez appuyer dessus pour mettre le système en route.

## ☞ Mouse Power On (Mise en route par souris)

⏩ Disabled Fonction désactivée (valeur par défaut).

⏩ Enabled Un double-clic sur le bouton gauche de la souris PS/2 démarre le système.

## ☞ PME Event Wake Up (Réveil par événement PME)

⏩ Disabled Fonction désactivée (valeur par défaut).

⏩ Enabled Active le réveil par événement PME

## ☞ Modem Ring Resume (Reprise sur sonnerie modem)

⏩ Disabled Désactive la fonction de reprise sur sonnerie modem (valeur par défaut).

⏩ Enabled Active la fonction de reprise sur sonnerie modem.

## ☞ Resume by Alarm (Reprise sur alarme)

Vous pouvez régler “Resume by Alarm” sur activé et définir la date et l’heure pour la mise en route du système.

⏩ Disabled Fonction désactivée (valeur par défaut).

⏩ Enabled Active la fonction d’alarme pour DEMARRER le système.

Si la fonction “RTC Alarm Lead to Power On” est activée.

Date ( of Month) Alarm : Everyday, 1~31 (tous les jours, 1-31)

Time ( hh: mm: ss) Alarm : (0~23) : (0~59) : (0~59)

# PnP/PCI Configurations (Configurations PnP/PCI)

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software

PnP/PCI Configurations

| | | |
|---|---|---|
| PNP OS Installed | [Yes] | Item Help |
| PCI 1 IRQ Assignment | [Auto] | Menu Level ▶ |
| PCI 2 IRQ Assignment | [Auto] | Select Yes if you are using a Plug and Play capable operating system Select No if you need the BIOS to configure non-boot devices |
| PCI 3 IRQ Assignment | [Auto] | |

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

Figure 6 : Configurations PnP/PCI

## ☞ PNP OS Installed (Système d'exploitation PNP installé)

⏩ Yes — Sélectionnez Yes (oui) si votre système d'exploitation est compatible Plug & Play (valeur par défaut).

⏩ No — Sélectionnez No (non) si vous voulez configurer par le BIOS les périphériques non amorçables.

## ☞ PCI 1 IRQ Assignment (Affectation IRQ PCI 1)

⏩ Auto — Affecte automatiquement une IRQ à PCI 1 (valeur par défaut).

⏩ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 — Affecte les IRQ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 à PCI 1.

## ☞ PCI 2 IRQ Assignment (Affectation IRQ PCI 2)

⏩ Auto — Affecte automatiquement une IRQ à PCI 2 (valeur par défaut)

⏩ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 — Affecte les IRQ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 à PCI 2.

## ☞ PCI 3 IRQ Assignment (Affectation IRQ PCI 3)

⏩ Auto — Affecte automatiquement une IRQ à PCI 3 (valeur par défaut).

⏩ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 — Affecte les IRQ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 à PCI 3.

# PC Health Status (Etat de santé du PC)

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software

PC Health Status

| | | |
|---|---|---|
| Vcore | 1.468V | Item Help |
| DDR Vtt | 1.248V | Menu Level ▶ |
| +3.3V | 3.328V | |
| +5V | 4.972V | |
| +12V | 11.795V | |
| 5VSB | 4.892V | |
| Current System Temperature | 32°C | |
| Current CPU Temperature | 40°C | |
| Current CPU FAN Speed | 6490 RPM | |
| Current SYSTEM FAN Speed | 0 RPM | |
| Current POWER FAN Speed | 0 RPM | |

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help

F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

Figure 7 : Etat de santé du PC

### ☞ Current Voltage (V) Vcore / DDR Vtt / +3,3V / +5V / +12V/5VSB (Tensions actuelles)

Détecte automatiquement le statut de tension du système.

### ☞ Current System/CPU Temperature (Température actuelle système/processeur)

Détecte automatiquement la température du système/du processeur.

### ☞ Current CPU/SYSTEM/POWER FAN Speed (RPM) (Régimes actuels ventilateurs)

Détecte automatiquement le régime des ventilateurs PROCESSEUR/SYSTEME/ALIMENTATION.

# Frequency/Voltage Control (Contrôle de la fréquence/tension)

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software

Frequency/Voltage Control

| | | |
|---|---|---|
| Auto Detect PCI/DIMM Clk | [Enabled] | Item Help |
| CPU Clock | [100MHz] | Menu Level ▶ |
| DRAM Clock (MHz) | [Auto] | |

↑↓→←: Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5:Previous Values F6:Fail-Safe Defaults F7:Optimized Defaults

Figure 8 : Contrôle de la fréquence/tension

## ☞ Auto Detect PCI/DIMM Clk (Auto-détection horloge DIMM/PCI)

⏩ Disabled Désactive l'auto-détection de l'horloge DIMM/PCI

⏩ Enabled Active l'auto-détection de l'horloge DIMM/PCI (valeur par défaut).

## ☞ CPU Clock (Fréquence processeur)

⏩ 100~132 Dépend du multiplicateur du processeur.

Une utilisation incorrecte peut mettre votre système totalement hors service. Pour utilisateurs chevronnés seulement !

## ☞ DRAM Clock (MHz) (Fréquence d'horloge DRAM en MHz)

⏩ Veuillez régler l'horloge DRAM en fonction des exigences de votre matériel.

Si vous utilisez un module DRAM DDR266, réglez "DRAM Clock (MHz)" sur Auto ou 266.

Si vous utilisez un module DRAM DDR333, réglez "DRAM Clock (MHz)" sur Auto ou 333.

Une utilisation incorrecte peut mettre votre système totalement hors service. Pour utilisateurs chevronnés seulement !

# Load Fail-Safe Defaults (Chargement des valeurs par défaut sans échec)

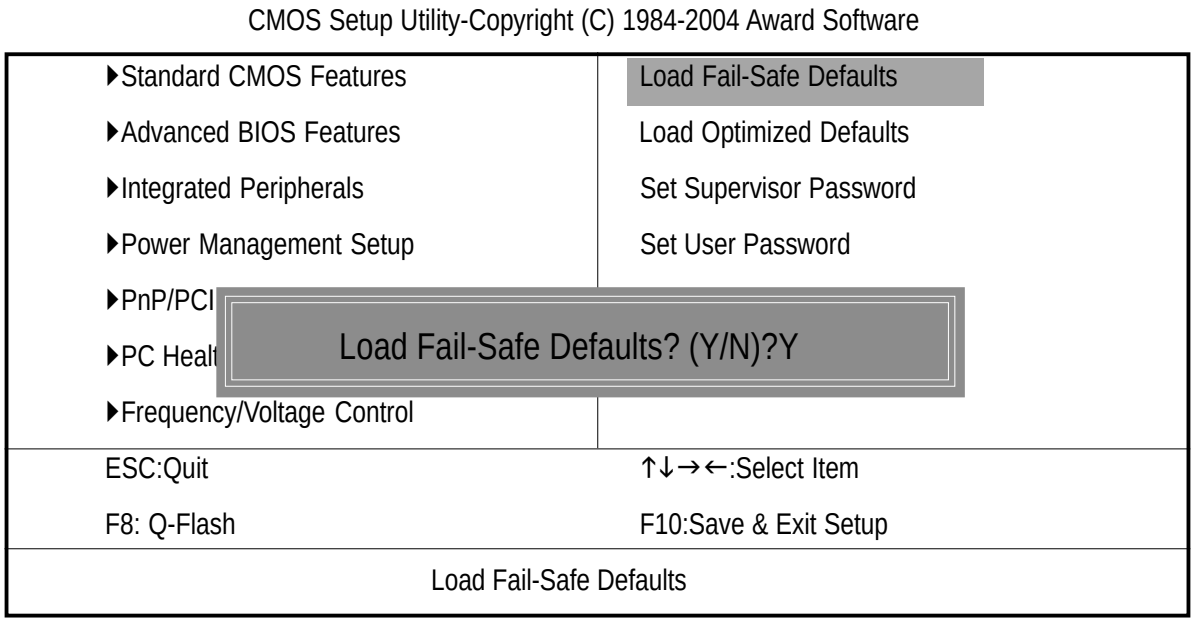



Figure 9 : Chargement des valeurs par défaut sans échec

## Load Fail-Safe Defaults (Chargement des valeurs par défaut sans échec)

Les valeurs par défaut sans échec correspondent aux paramètres système les plus stables, pour une performance système minimum.

# Load Optimized Defaults (Chargement des valeurs par défaut optimisées)

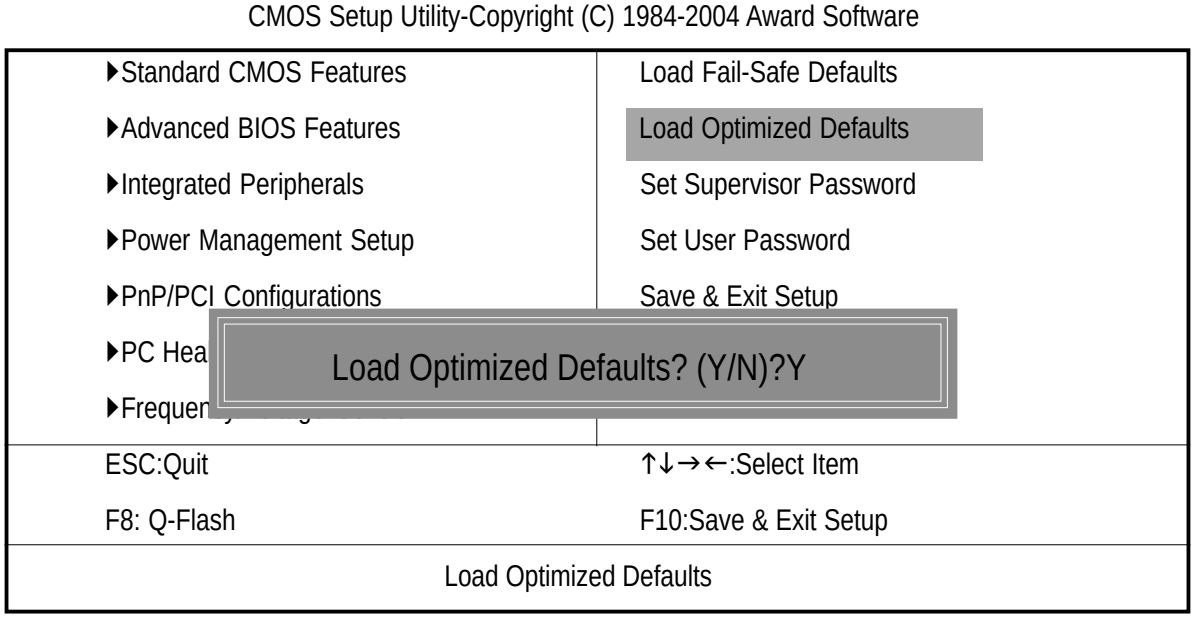



Figure 10 : Chargement des valeurs par défaut optimisées

## Load Optimized Defaults (Chargement des valeurs par défaut optimisées)

Sélectionnez cette option pour charger les valeurs par défaut du BIOS et du jeu de circuits détectées automatiquement par le système.

# Set Supervisor/User Password (Définir mots de passe adm. / util.)

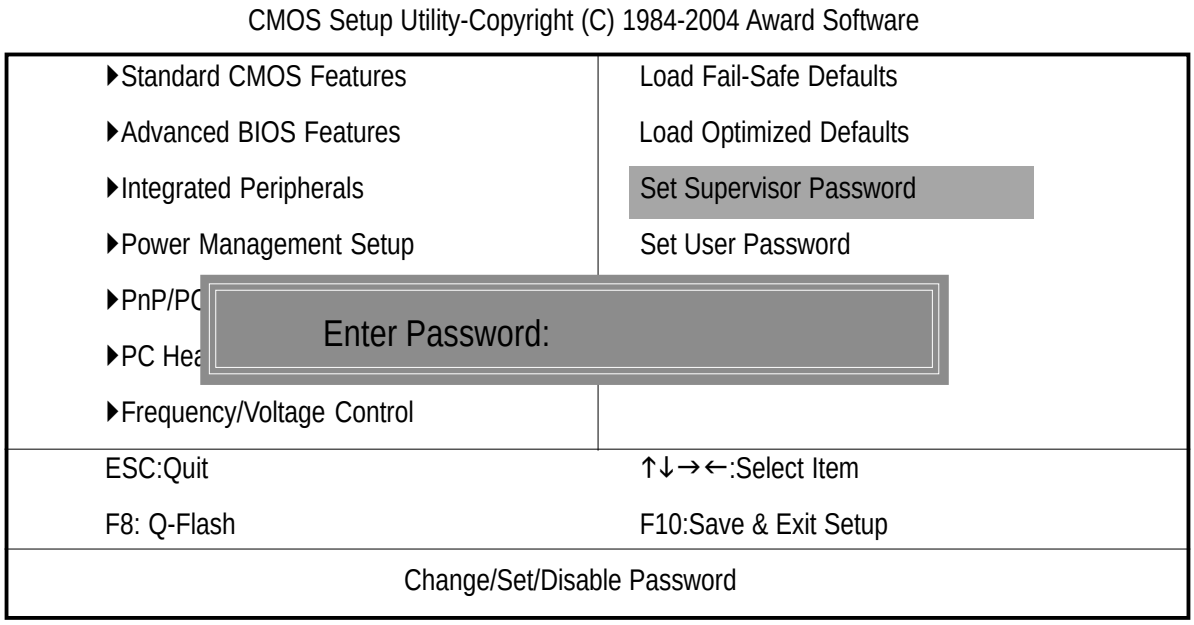



Figure 11 : Définition des mots de passe

Lorsque vous sélectionnez cette fonction, le message suivant apparaît au centre de l'écran afin de vous aider à créer un mot de passe.

Entrez un mot de passe, long au max. de 8 caractères, puis pressez la touche <Entrée>. Vous devrez confirmer ce mot de passe. Entrez le mot de passe à nouveau, puis appuyez sur <Entrée. Vous pouvez également appuyer sur <Echap> pour annuler cette opération et ne pas entrer de mot de passe.

Pour désactiver le mot de passe, il suffit d'appuyer sur <Entrée> quand le programme vous demande de taper un mot de passe. Le message "PASSWORD DISABLED" apparaît alors pour confirmer la suppression du mot de passe. Une fois le mot de passe désactivé, le système démarre et quiconque peut entrer dans l'utilitaire de configuration du BIOS.

L'utilitaire de configuration du BIOS vous permet de définir deux mots de passe séparés :

un MOT DE PASSE ADMINISTRATEUR et un MOT DE PASSE UTILISATEUR**.** Lorsqu'ils sont désactivés, n'importe qui peut accéder aux fonctions du programme de configuration du BIOS. Lorsqu'ils sont activés, le mot de passe Administrateur est nécessaire pour entrer dans le programme de configuration du BIOS et avoir les champs de configuration entiers, et le mot de passe Utilisateur est nécessaire pour accéder aux points de base seulement.

Si vous sélectionnez "System" dans la section "Password Check" du menu "Advanced BIOS Features", vous devez alors entrer le mot de passe à chaque réinitialisation de l'ordinateur ou à chaque lancement de l'utilitaire de configuration du BIOS.

Si vous sélectionnez "Setup" dans la section "Password Check" du menu "Advanced BIOS Features", vous devez alors entrer le mot de passe uniquement pour ouvrir l'utilitaire de configuration du BIOS.

# Save & Exit Setup
# (Enregistrer et quitter l'utilitaire de configuration)

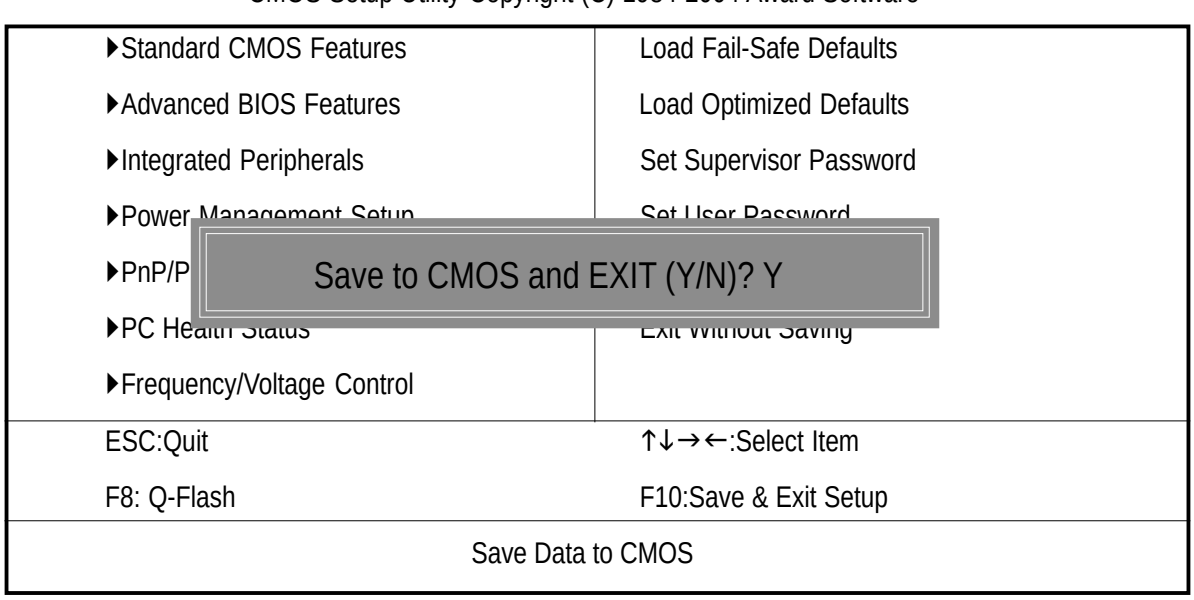



Figure 12 : Enregistrer et quitter l'utilitaire de configuration

Répondez par "Y" pour quitter l'utilitaire et enregistrer les modifications dans la RTC CMOS.

Répondez par "N" pour retourner à l'utilitaire de configuration.

# Exit Without Saving (Quitter sans enregistrer)

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software

| | |
|---|---|
| ▶Standard CMOS Features | Load Fail-Safe Defaults |
| ▶Advanced BIOS Features | Load Optimized Defaults |
| ▶Integrated Peripherals | Set Supervisor Password |
| ▶Power Management Setup | Set User Password |
| ▶PnP/PCI | |
| ▶PC Healt | |
| ▶Frequency/Voltage Control | |
| ESC:Quit | ↑↓→←:Select Item |
| F8: Q-Flash | F10:Save & Exit Setup |
| Abandon all Data | |

Quit Without Saving (Y/N)? N

Figure 13 : Quitter sans enregistrer

Répondez par “Y” pour quitter l’utilitaire sans enregistrer les modifications dans la RTC CMOS.
Répondez par “N” pour retourner à l’utilitaire de configuration.